This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Informazioni su questo libro

Si tratta della copia digitale di un libro che per generazioni è stato conservata negli scaffali di una biblioteca prima di essere digitalizzato da Google nell'ambito del progetto volto a rendere disponibili online i libri di tutto il mondo.

Ha sopravvissuto abbastanza per non essere più protetto dai diritti di copyright e diventare di pubblico dominio. Un libro di pubblico dominio è un libro che non è mai stato protetto dal copyright o i cui termini legali di copyright sono scaduti. La classificazione di un libro come di pubblico dominio può variare da paese a paese. I libri di pubblico dominio sono l'anello di congiunzione con il passato, rappresentano un patrimonio storico, culturale e di conoscenza spesso difficile da scoprire.

Commenti, note e altre annotazioni a margine presenti nel volume originale compariranno in questo file, come testimonianza del lungo viaggio percorso dal libro, dall'editore originale alla biblioteca, per giungere fino a te.

Linee guide per l'utilizzo

Google è orgoglioso di essere il partner delle biblioteche per digitalizzare i materiali di pubblico dominio e renderli universalmente disponibili. I libri di pubblico dominio appartengono al pubblico e noi ne siamo solamente i custodi. Tuttavia questo lavoro è oneroso, pertanto, per poter continuare ad offrire questo servizio abbiamo preso alcune iniziative per impedire l'utilizzo illecito da parte di soggetti commerciali, compresa l'imposizione di restrizioni sull'invio di query automatizzate.

Inoltre ti chiediamo di:

+ *Non fare un uso commerciale di questi file* Abbiamo concepito Google Ricerca Libri per l'uso da parte dei singoli utenti privati e ti chiediamo di utilizzare questi file per uso personale e non a fini commerciali.

+ *Non inviare query automatizzate* Non inviare a Google query automatizzate di alcun tipo. Se stai effettuando delle ricerche nel campo della traduzione automatica, del riconoscimento ottico dei caratteri (OCR) o in altri campi dove necessiti di utilizzare grandi quantità di testo, ti invitiamo a contattarci. Incoraggiamo l'uso dei materiali di pubblico dominio per questi scopi e potremmo esserti di aiuto.

+ *Conserva la filigrana* La "filigrana" (watermark) di Google che compare in ciascun file è essenziale per informare gli utenti su questo progetto e aiutarli a trovare materiali aggiuntivi tramite Google Ricerca Libri. Non rimuoverla.

+ *Fanne un uso legale* Indipendentemente dall'utilizzo che ne farai, ricordati che è tua responsabilità accertati di farne un uso legale. Non dare per scontato che, poiché un libro è di pubblico dominio per gli utenti degli Stati Uniti, sia di pubblico dominio anche per gli utenti di altri paesi. I criteri che stabiliscono se un libro è protetto da copyright variano da Paese a Paese e non possiamo offrire indicazioni se un determinato uso del libro è consentito. Non dare per scontato che poiché un libro compare in Google Ricerca Libri ciò significhi che può essere utilizzato in qualsiasi modo e in qualsiasi Paese del mondo. Le sanzioni per le violazioni del copyright possono essere molto severe.

Informazioni su Google Ricerca Libri

La missione di Google è organizzare le informazioni a livello mondiale e renderle universalmente accessibili e fruibili. Google Ricerca Libri aiuta i lettori a scoprire i libri di tutto il mondo e consente ad autori ed editori di raggiungere un pubblico più ampio. Puoi effettuare una ricerca sul Web nell'intero testo di questo libro da `http://books.google.com`

Sci295.10

Bd April 1856

TRANSFERRED
TO
HARVARD COLLEGE

EFFEMERIDI ASTRONOMICHE

DI MILANO

PER L'ANNO 1841

CON

APPENDICE

DI OSSERVAZIONI E MEMORIE

ASTRONOMICHE.

By Roberto Stambucchi, Giovanni Capelli and Lucio Buzzetti.

MILANO

DALL'IMP. REGIA STAMPERIA

1840.

Sci295.10

INDICE.

Spiegazione dei simboli e delle abbreviature . . . . . pag. III
Feste mobili, numeri dell' anno e quattro tempora . . . . . » IV
Eclissi dell'anno 1841, *obbliquità apparente dell'eclittica, e nutazione dei punti equinoziali in longitudine* . . . . . » V
Occultazioni delle principali stelle dietro la Luna per l'anno 1841 » VI
Posizioni del Sole, della Luna e dei Satelliti di Giove . . . . . » 1
Semidiametro del Sole, tempo impiegato dal Sole a passare pel meridiano, e longitudine del nodo della Luna di 6 in 6 giorni » 73
Posizioni dei pianeti . . . . . » 74
Fenomeni ed osservazioni . . . . . » 87

APPENDICE.

Ascensioni rette della Luna osservate da Roberto Stambucchi *negli anni* 1832, 1833, 1834 . . . . . » 3
Tavole per le interpolazioni calcolate da Curzio Buzzetti . . . » 164

AVVERTIMENTO.

Queste Effemeridi vennero calcolate dai signori Roberto Stambucchi primo allievo, Giovanni Capelli secondo allievo, Curzio Buzzetti terzo allievo dell' I. R. Osservatorio astronomico di Milano.

Effemeride del 1839.

Pag. 73 colonna 8 linea 11 e seguenti

Errori.	*Correzioni.*
11 17 53	11 16 53
17 34	16 34
17 14	16 14
16 55	15 55
16 36	15 36
16 17	15 17
15 58	14 58
15 39	14 39
15 20	14 20
15 1	14 1
14 42	13 42
14 23	13 23
14 4	13 4
13 45	12 45
13 26	12 26
13 7	12 7
12 48	11 48
12 29	11 29
12 10	11 10
11 51	10 51
11 32	10 32
11 13	10 13
10 54	9 54

Effemeride del 1840.

Pag.	VI	colonna	I	linea 14	*Errata.*	*Corrige.*
"		"			19	15
"	26	"	1	19	130	140
"	87	"	III	29	28 ☿ ♄	8 ☿ ♄

Appendice alle Effemeridi del 1841.

Pag. 58 colonna 6 linea 6 $19^h\ 59'\ 37'',9$ $9^h\ 59'\ 37'',9$

SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI E DELLE ABBREVIATURE.

Segni del Zodiaco.

♈ Ariete.
♉ Toro.
♊ Gemelli.
♋ Cancro.
♌ Leone.
♍ Vergine.
♎ Libra.
♏ Scorpione.
♐ Sagittario.
♑ Capricorno.
♒ Aquario.
♓ Pesci.

Pianeti.

☿ Mercurio.
♀ Venere.
♁ Terra.
♂ Marte.
⚳ Cerere.
⚴ Pallade.
⚵ Giunone.
⚶ Vesta.
♃ Giove.
♄ Saturno.
♅ Urano.

☉ Sole.

g	indica	Giorni.
h		Ore.
s		Segni.
o		Gradi.
′		Minuti.
″		Secondi.
☌		Congiunzione.
☍		Opposizione.
☊		Nodo ascendente.
☋		Nodo discendente.

☽ Luna.

M	indica	Mattina.
S		Sera.
A		Australe.
B		Boreale.
diff.		Differenza.
dist. min.		Distanza minima.
imm.		Immersione.
em.		Emersione.
AR.		Ascensione retta.
Lat.		Latitudine.

FESTE MOBILI.

Settuagesima			7	Febbrajo.
Giorno delle Ceneri			24	Febbrajo.
Pasqua di Risurrezione			11	Aprile.
Litanie alla Romana	17	18	19	Maggio.
Ascensione del Signore			20	Maggio.
Litanie all'Ambrosiana	24	25	26	Maggio.
Pentecoste			30	Maggio.
Santissima Trinità			6	Giugno.
Corpus Domini			10	Giugno.
Avvento all'Ambrosiana			14	Novembre.
Avvento alla Romana			28	Novembre.

NUMERI DELL'ANNO.

Numero d'Oro	18.
Ciclo Solare	2.
Epatta	VII
Indizione Romana	14.
Lettera Domenicale	C.

QUATTRO TEMPORA.

Di Primavera	3	5	6	Marzo.
D'Estate	2	4	5	Giugno.
D'Autunno	15	17	18	Settembre.
D'Inverno	15	17	18	Dicembre.

ECLISSI DELL' ANNO 1841 IN TEMPO MEDIO.

22 Gennajo. Eclisse di Sole invisibile a Milano.
Congiunzione vera della Luna col Sole a 5^h $43'$.

5 Febbrajo. Eclisse totale di Luna visibile a Milano.
Principio dell' Eclisse 12^h $57'$.
Fine dell' Eclisse . . . 16 29.
Grandezza dell' Eclisse digiti 20 $36'$.

20 21 Febb. Eclisse di Sole invisibile a Milano.
Congiunzione vera della Luna col Sole a 23^h $57'$.

18 Luglio. Eclisse di Sole invisibile a Milano.
Congiunzione vera della Luna col Sole a 2^h $50'$.
Distanza minima dei lembi $0'$ $13'',0$ a 3^h $52'$ $28''$ ed a $337°$ di distanza dal diametro verticale del Sole.

1 2 Agosto. Eclisse totale di Luna invisibile a Milano.
Principio dell' Eclisse a 20^h $40'$.
Fine dell' Eclisse . . . a 0 35.
Grandezza dell' Eclisse digiti 19 $39'$.

16 Agosto. Eclisse di Sole invisibile a Milano.
Congiunzione vera della Luna col Sole a 10^h $9'$.

Giorni dell' anno.	Obbliquità apparente dell' eclittica.	Nutazione de' punti equinoziali in longit.	Giorni dell' anno.	Obbliquità apparente dell' eclittica.	Nutazione de' punti equinoziali in longit.
	° ′ ″	″		° ′ ″	″
0	23° 27′ 42,4	+ 11,0	190	23° 27′ 41,2	+ 13,3
10	27 42,4	+ 11,5	200	27 41,2	+ 13,8
20	27 42,4	+ 11,9	210	27 41,3	+ 14,1
30	27 42,6	+ 12,1	220	27 41,4	+ 14,2
40	27 42,8	+ 12,3	230	27 41,6	+ 14,2
50	27 42,8	+ 12,2	240	27 41,7	+ 14,1
60	27 42,8	+ 12,0	250	27 41,7	+ 13,9
70	27 43,0	+ 11,7	260	27 41,7	+ 13,6
80	27 42,9	+ 11,4	270	27 41,6	+ 13,1
90	27 42,8	+ 11,0	280	27 41,6	+ 12,8
100	27 42,7	+ 10,7	290	27 41,3	+ 12,5
110	27 42,5	+ 10,5	300	27 41,0	+ 12,4
120	27 42,2	+ 10,5	310	27 40,7	+ 12,5
130	27 42,0	+ 10,6	320	27 40,4	+ 12,5
140	27 41,6	+ 10,8	330	27 40,1	+ 12,8
150	27 41,4	+ 11,3	340	27 40,0	+ 13,2
160	27 41,3	+ 11,8	350	27 39,8	+ 13,7
170	27 41,1	+ 12,3	360	27 39,7	+ 14,3
180	27 41,1	+ 12,8	365	27 39,8	+ 14,9

OCCULTAZIONI DELLE PRINCIPALI STELLE DIETRO LA LUNA

PER L'ANNO 1841 A MILANO.

Giorni del mese.	Stelle occultate.	Tempo medio dell' immer.	Tempo medio dell' emers.	Distanza dal punto più alto della ☽ nell' em.	Cong. appar. sull' orbita.	Distanza minima dal lembo della ☽.
		h ′	h ′	°	h ′	′
Genn. 11	91 ι ♌ 4. 5.ª	.....	.....	.....	14 30	8 B
Febb. 9	31 a ♌ 5	6 45	7 30	65	.....	.....
7	58 d ♌ 5	6 33	7 33	20	.....	.....
27	19 e » Taigete 5	11 46	12 37	172	.....	.....
27	20 c » Maja 5	12 17	12 36	210	.....	.....
Marzo 1	136 ♉ 4. 5	.....	.....	.....	13 7	25 B
12	6 π ♏ 3. 4	.....	.....	.....	15 7	9 B
14	3 p ⋙ 5	14 55	15 41	15	.....	.....
26	☿	.....	.....	.....	3 27	5 A
31	47 δ ♋ 4. 5	14 15	15 7	88	.....	.....
Aprile 29	31 a ♌ 5	.....	.....	.....	8 20	6 B
Maggio 8	⋙ 1495 C. A. 5	.....	.....	.....	18 12	36 A
9	34 σ ⋙ 3	14 14	15 22	60	.....	.....
Giugno 2	1 b ♏ 5	.....	.....	.....	12 10	2 B
4	3 p ⋙ 5	.....	.....	.....	16 24	8 A
Luglio 30	34 σ ⋙ 3	9 49	11 15	85	.....	.....
Agosto 10	17 g pl. Celeno 5	11 4	11 50	10	.....	.....
10	19 e » Taigete 5	.....	.....	.....	11 40	1 B
10	20 c » Maja 5	11 27	12 13	25	.....	.....
10	23 d » Merope 5	.....	.....	.....	11 49	1 A
10	25 η » Alcione 3	12 0	12 34	114	.....	.....
10	27 f » Atlas 5	.....	.....	.....	12 50	6 A
10	28 h » Plei. 5.6	.....	.....	.....	12 54	2 A
25	3 p ⋙ 5	.....	.....	.....	4 54	6 A
Sett. 11	☿	17 27	18 27	70	.....	.....
Ottob. 20	34 σ ⋙ 3	.....	.....	.....	8 53	26 A
26	18 λ ♓ 5	13 44	14 41	195	.....	.....
Nov. 14	Antares 1	.....	.....	.....	1 6	10 B
27	17 b pl Elet. 4.5	14 40	15 50	172	.....	.....
27	16 g » Celeno 5	16 54	17 22	80	.....	.....

Giorni del mese.		Stelle occultate.	Tempo medio dell' immer.	Tempo medio dell' emers.	Distanza dal punto più alto della ☽ nell' em.	Cong. appar. sull' orbita.	Distanza minima dal lembo della ☽.
			h ′	h ′	°	h ′	′
Nov.	27	19e pl Taigete 5	.....	.....	.....	17 20	8 B
	27	20 c » Maja 5	.....	.....	.....	17 30	3 B
	27	23 d » Merope 5	17 12	18 8	170	.....	.....
	27	25 η » Alcione 3	17 38	18 38	140	.....	.....
	27	27 f » Atlas 5	18 16	19 12	148	.....	.....
	27	28 h » Pleion. 5.6	18 15	19 11	149	.....	.....
Dic.	20	18 λ ♓ 5	.....	.....	.....	6 42	5 A
	24	48 s ♈ 5	.....	.....	.....	7 0	7 A

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.		
7	Plenilunio	3h	35′
14	Ultimo quarto	1	8
22	Novilunio	5	43
29	Primo quarto	23	36
	CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE		
3	48 ε ♈ 5.ª	2	0
3	17 b. pl. Elettra 4. 5.ª . . .	18	32
3	16 g. » Celeno 5.ª	20	7
3	19 e » Taigete 5.ª	20	20
3	20 c » Maja 5.ª	20	32
3	23 d » Merope 5.ª	20	33
3	25 η » Alcione 3.ª	21	1
3	27 f. » Atlas 5.ª	21	37
3	28 h » Pleione 5. 6.ª	21	39
5	136 ♉ 4. 5.ª	18	25
6	27 ε ♋ 3.ª	12	38
8	47 δ ♋ 4. 5.ª	10	23
9	31 a ♌ 5.ª	21	29
10	58 d ♌ 5.ª	22	0
11	91 ι ♌ 4. 5.ª	15	36
16	1 b ♍ 5.ª	20	52
16	2 a 1 ♍ 5.ª	21	54
17	6 π ♍ 3. 4.ª	0	30
17	13 c 2 ♍ 5.ª	7	13
17	21 α ♍ (Antares) 1.ª . . .	10	20
17	23 τ ♍ 3. 4.ª	17	42
19	3 p ♐ 5.ª	1	38
19	♐ 1495 C. A. 5.ª	10	53
20	27 φ ♐ 4. 5.ª	3	56
20	34 σ ♐ 3.ª	8	23
21	52 h 2 ♐ 5.ª	3	32
23	32 ι ♑ 5.ª	7	27
23	51 μ ♑ 5.ª	23	36
26	18 λ ♓ 5.ª	11	16
28	48 ε ♈ 5.	9	44
31	17 b pl. Elettra 4. 5.ª . . .	2	45
31	16 g » Celeno 5.ª	4	30
31	19 e » Taigete 5.ª	4	44
31	20 c » Maja 5.ª	4	56
31	23 d » Merope 5.ª	4	57
31	25 η Alcione 3.ª	5	26

GIORNI.	ECLISSI DE' SATELL. DI GIOVE *Tempo medio.*			
	I. SATELLITE.			
	h	′	″	
1	9	53	17	imm.
3	4	21	39	
4	22	50	6	
6	16	18	28	
8	11	46	53	
10	6	15	14	
12	0	43	41	
13	19	12	2	
15	13	40	27	
17	8	8	46	
19	2	37	13	
20	21	5	33	
22	15	33	58	
24	10	2	17	
26	4	30	43	
27	22	59	3	
* 29	17	27	27	
31	11	55	46	
	II. SATELLITE.			
1	20	59	48	imm.
5	10	17	13	
8	23	34	15	
12	12	51	32	
16	2	8	29	
19	15	25	38	
23	4	42	31	
* 26	17	59	32	
30	7	16	22	
	III. SATELLITE.			
0	23	55	55	imm.
1	2	10	8	em.
8	3	53	45	imm.
8	6	8	34	em.
15	7	52	13	imm.
15	10	7	28	em.
22	11	49	41	imm.
22	14	5	43	em.
29	15	47	11	imm.
* 29	18	3	50	em.

Non vi sono Eclissi del IV Satellite per tutto l'anno.

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Tempo medio a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì medio.	Nascere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
			h ′ ″	h ′ ″	h ′ ″	h ′	h ′
1	1	Ven.	0 3 57,87	18 47 43,67	18 43 45,16	7 39	4 21
2	2	Sab.	0 4 26,03	18 52 8,47	18 47 41,72	7 38	4 22
3	3	Dom.	0 4 53,89	18 56 32,88	18 51 38,28	7 38	4 22
4	4	Lun.	0 5 21,18	19 0 56,90	18 55 34,84	7 37	4 23
5	5	Mart.	0 5 48,12	19 5 20,46	18 59 31,59	7 37	4 23
6	6	Merc.	0 6 14,60	19 9 43,57	19 3 27,65	7 36	4 24
7	7	Giov.	0 6 40,60	19 14 6,20	19 7 24,51	7 35	4 25
8	8	Ven.	0 7 6,10	19 18 28,34	19 11 21,07	7 34	4 26
9	9	Sab.	0 7 31,07	19 22 49,94	19 15 17,63	7 34	4 26
10	10	Dom.	0 7 55,48	19 27 10,98	19 19 14,19	7 33	4 27
11	11	Lun.	0 8 19,33	19 31 31,45	19 23 10,75	7 32	4 28
12	12	Mart.	0 8 42,59	19 35 51,33	19 27 7,31	7 32	4 28
13	13	Merc.	0 9 5,25	19 40 10,61	19 31 3,87	7 31	4 29
14	14	Giov.	0 9 27,28	19 44 29,25	19 35 0,42	7 30	4 30
15	15	Ven.	0 9 48,66	19 48 47,25	19 38 56,98	7 29	4 31
16	16	Sab.	0 10 9,39	19 53 4,60	19 42 53,54	7 28	4 32
17	17	Dom.	0 10 29,44	19 57 21,26	19 46 50,10	7 26	4 34
18	18	Lun.	0 10 48,80	20 1 37,23	19 50 46,65	7 25	4 35
19	19	Mart.	0 11 7,42	20 5 52,45	19 54 43,21	7 24	4 36
20	20	Merc.	0 11 25,31	20 10 6,94	19 58 39,76	7 23	4 37
21	21	Giov.	0 11 42,45	20 14 20,71	19 2 36,32	7 22	4 38
22	22	Ven.	0 11 58,83	20 18 33,68	20 6 32,88	7 21	4 39
23	23	Sab.	0 12 14,42	20 22 45,87	20 10 29,44	7 20	4 40
24	24	Dom.	0 12 29,23	20 26 57,26	20 14 25,98	7 18	4 42
25	25	Lun.	0 12 43,22	20 31 7,89	20 18 22,54	7 17	4 43
26	26	Mart.	0 12 56,40	20 35 17,64	20 22 19,10	7 16	4 44
27	27	Merc.	0 13 8,76	20 39 26,58	20 26 15,65	7 15	4 45
28	28	Giov.	0 13 20,28	20 43 34,70	20 30 12,21	7 14	4 46
29	29	Ven.	0 13 30,95	20 47 41,94	20 34 8,77	7 13	4 47
30	30	Sab.	0 13 40,78	20 51 48,36	20 38 5,33	7 12	4 48
31	31	Dom.	0 13 49,77	20 55 53,93	20 42 1,89	7 11	4 49

Giorni del mese.	Longitudine del Sole a mezzodì medio.	Declinazione australe del Sole a mezzodì vero.	Variaz. della declin. in 1′ nel merid.	Latit. del Sole a mezzodì medio.	Logaritmo della distan. della Terra dal Sole a mezzodì medio.
	s ° ′ ″	° ′ ″	″	″	
1	9 10 58 3,7	23 0 28,7	+ 0,21	0,798	9,9926378
2	9 11 59 13,4	22 55 12,8	0,23	0,84	9,9926382
3	9 13 0 22,9	22 49 29,6	0,24	0,86	9,9926411
4	9 14 1 31,9	22 43 19,2	0,26	0,84	9,9926467
5	9 15 2 40,5	22 36 41,8	0,28	0,79	9,9926550
6	9 16 3 48,9	22 29 37,4	0,30	0,71	9,9926661
7	9 17 4 56,8	22 22 6,5	0,32	0,61	9,9926800
8	9 18 6 4,7	22 14 9,2	0,33	0,49	9,9926968
9	9 19 7 12,2	22 5 45,7	0,35	0,36	9,9927165
10	9 20 8 19,6	21 56 56,3	0,37	0,23	9,9927390
11	9 21 9 26,6	21 47 41,3	0,39	0,09	9,9927643
12	9 22 10 33,5	21 38 0,9	0,40	0,048	9,9927923
13	9 23 11 40,2	21 27 55,3	0,42	0,15	9,9928227
14	9 24 12 46,7	21 17 24,8	0,43	0,23	9,9928555
15	9 25 13 52,8	21 6 29,7	0,45	0,28	9,9928905
16	9 26 14 58,8	20 55 10,3	0,47	0,31	9,9929277
17	9 27 16 4,5	20 43 26,9	0,49	0,31	9,9929669
18	9 28 17 9,8	20 21 20,0	0,50	0,28	9,9930080
19	9 29 18 14,7	20 18 49,8	0,52	0,22	9,9930509
20	10 0 19 18,9	20 5 56,6	0,54	0,13	9,9930954
21	10 1 20 22,7	19 52 40,8	0,56	0,02	9,9931414
22	10 2 21 25,5	19 39 2,9	0,57	0,108	9,9931890
23	10 3 22 27,6	19 25 3,1	0,59	0,23	9,9932381
24	10 4 23 28,8	19 10 41,8	0,60	0,37	9,9932887
25	10 5 24 29,0	18 55 59,3	0,62	0,50	9,9933408
26	10 6 25 28,2	18 40 56,2	0,64	0,62	9,9933944
27	10 7 26 26,2	18 25 32,8	0,65	0,72	9,9934496
28	10 8 27 22,8	18 9 49,6	0,66	0,80	9,9935065
29	10 9 28 18,2	17 53 46,9	0,68	0,84	9,9935653
30	10 10 29 12,3	17 37 25,1	0,69	0,86	9,9936260
31	10 11 30 5,0	17 20 44,6	+ 0,70	0,868	9,9936886

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Longitudine della Luna a mezzodì medio.	Longitudine della Luna a mezzanotte media.	Latitudine della Luna a mezzodì medio.	Latitudine della Luna a mezza notte media.	Passag. della Luna pel meridiano in tempo medio.
		s ° ′ ″	s ° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	h ′
1	Ven.	0 17 22 20	0 24 7 8	4 26 27B	4 43 36B	6 26
2	Sab.	1 0 58 51	1 7 57 39	5 57 1	5 6 18	7 16
3	Dom.	1 15 3 30	1 22 16 13	5 11 6	5 11 5	8 12
4	Lun.	1 29 35 22	2 7 0 19	5 6 2	4 55 50	9 13
5	Mart.	2 14 30 16	2 22 4 11	4 40 27	4 20 4	10 18
6	Merc.	2 29 40 54	3 7 19 9	3 54 57	3 25 32	11 26
7	Giov.	3 14 57 34	3 22 34 49	2 52 23	2 16 12	12 31
8	Ven.	4 0 9 39	4 7 40 51	1 37 46	0 57 53	13 32
9	Sab.	4 15 7 24	4 22 28 25	0 17 22	0 22 59A	14 27
10	Dom.	4 29 43 16	5 6 51 28	1 2 24A	1 40 16	15 17
11	Lun.	5 13 52 45	5 20 47 2	2 16 0	2 49 10	16 4
12	Mart.	5 27 34 24	6 4 15 1	3 19 22	3 46 20	16 50
13	Merc.	6 10 49 14	6 17 17 26	4 9 53	4 29 51	17 34
14	Giov.	6 23 40 3	6 29 57 36	4 46 11	4 58 49	18 19
15	Ven.	7 6 10 36	7 12 19 36	5 7 47	5 13 6	19 5
16	Sab.	7 18 25 7	7 24 27 41	5 14 49	5 13 1	19 54
17	Dom.	8 0 27 48	8 6 25 58	5 7 48	4 59 16	20 43
18	Lun.	8 12 22 37	8 18 18 11	4 47 32	4 32 45	21 34
19	Mart.	8 24 13 3	9 0 7 34	4 15 4	3 54 40	22 25
20	Merc.	9 6 2 3	9 11 56 49	3 31 45	3 6 32	23 15
21	Giov.	9 17 52 8	9 23 48 16	2 39 14	2 10 8	* *
22	Ven.	9 29 45 26	10 5 43 53	1 39 31	1 7 40	0 3
23	Sab.	10 11 43 50	10 17 45 31	0 34 54	0 1 35	0 48
24	Dom.	10 23 49 10	10 29 55 1	0 31 57B	1 5 20B	1 32
25	Lun.	11 6 3 18	11 12 14 18	1 38 12	2 10 10	2 14
26	Mart.	11 18 28 15	11 24 45 27	2 40 51	3 9 52	2 56
27	Merc.	0 1 6 11	0 7 30 46	3 36 49	4 1 21	3 38
28	Giov.	0 13 59 32	0 20 32 45	4 23 4	4 41 36	4 22
29	Ven.	0 27 10 44	1 3 53 43	4 56 38	5 7 49	5 10
30	Sab.	1 10 41 55	1 17 35 29	5 14 51	5 17 29	6 1
31	Dom.	1 24 34 26	2 1 38 45	5 15 29	5 8 43	6 58

Giorni del mese.	AR. della Luna nel merid.	Declin. della Luna nel merid.	Parallasse equatoriale della Luna a mezzo dì medio.	Parallasse equatoriale della Luna a mezza notte media.	Diametro orizzontale della Luna a mezzo dì medio.	Diametro orizzontale della Luna a mezza notte media.	Nascere della Luna in tempo medio.	Tramontare della Luna in tempo medio.
	h ′	° ′	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′	h ′
1	1 10	12 26B	57 35	58 2	31 26	31 41	23 51	13 32
2	2 5	18 1	58 30	58 58	31 56	32 11	* *	14 48
3	3 5	22 45	59 25	59 51	32 26	32 40	0 22	16 7
4	4 10	26 6	60 15	60 37	32 53	33 5	1 3	17 26
5	5 20	27 32	60 55	61 9	33 15	33 23	1 49	18 38
6	6 31	26 43	61 18	61 23	33 28	33 30	3 10	19 39
7	7 41	23 44	61 22	61 17	33 30	33 27	4 31	20 26
8	8 45	18 58	61 6	60 52	33 21	33 13	5 55	21 2
9	9 44	13 3	60 32	60 10	33 3	32 51	7 18	21 28
10	10 39	6 35	59 44	59 17	32 37	32 22	8 37	21 49
11	11 30	0 1A	58 48	58 18	32 6	31 49	9 50	22 9
12	12 20	6 21	57 49	57 20	31 34	31 18	11 2	22 30
13	13 8	12 12	56 52	56 26	31 3	30 49	12 12	22 46
14	13 57	17 22	56 2	55 39	30 35	30 23	13 22	23 7
15	14 47	21 38	55 19	55 1	30 12	30 2	14 30	23 30
16	15 40	24 51	54 45	54 32	29 53	29 46	15 40	* *
17	16 34	26 53	54 20	54 11	29 40	29 35	16 40	0 1
18	17 29	27 35	54 4	53 59	29 31	29 28	17 36	0 44
19	18 24	26 56	53 56	53 55	29 26	29 26	18 25	1 32
20	19 17	24 59	53 55	53 57	29 26	29 27	19 4	2 29
21	* *	* *	54 1	54 6	29 29	29 32	19 36	3 33
22	20 9	21 50	54 12	54 19	29 35	29 39	20 1	4 38
23	20 59	17 42	54 27	54 37	29 43	29 49	20 22	5 44
24	21 47	12 46	54 47	54 58	29 54	30 0	20 39	6 52
25	22 33	7 16	55 10	55 23	30 7	30 14	20 55	7 58
26	23 19	1 23	55 37	55 53	30 22	30 30	21 13	9 5
27	0 5	4 38B	56 9	56 27	30 39	30 49	21 32	10 10
28	0 53	10 36	56 46	57 6	30 59	31 10	21 54	11 20
29	1 45	16 12	57 27	57 49	31 22	31 34	22 19	12 33
30	2 40	21 8	58 11	58 33	31 46	31 58	22 56	13 49
31	3 41	24 57	58 55	59 17	32 10	32 22	23 41	15 5

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

| | Oriente | | |

Giorni.	Fasi della Luna in tempo medio.		
5	Plenilunio	14h	42'
12	Ultimo quarto	19	15
20	Novilunio	23	57
28	Primo quarto	8	40

	Congiunzione della Luna colle Stelle.		
2	136 ♉ 4. 5.ª	4	47
2	27 ε ♋ 3.ª	23	18
4	47 δ ♋ 4. 5.ª	21	28
6	31 a ♌ 5.ª	8	38
7	58 d ♌ 5.ª	8	39
8	91 i ♌ 4. 5.ª	1	50
13	1 b ♍ 5.ª	4	2
13	2 a 1 ♍ 5.ª	4	59
13	6 π ♍ 3. 4.ª	7	38
13	23 c 2 ♍ 3.ª	14	14
13	21 α ♍ (Antares) 1.ª	21	14
14	23 τ ♍ 3. 4.ª	0	37
15	3 p ♐ 5.ª	8	29
15	♐ 1495 C. A. 5.ª	17	44
16	27 φ ♐ 4. 5.ª	10	47
16	34 σ ♐ 3.ª	14	56
17	52 h 2 ♐ 4. 5.ª	10	27
19	32 ι ♑ 5.ª	14	10
20	51 μ ♑ 5ª	6	12
22	18 λ ♓ 6.ª	17	10
26	48 ε ♈ 5.ª	15	20
27	17 b. pl. Elettra 4. 5.ª	8	38
27	16 g » Celeno 5.ª	10	26
27	19 e » Taigete 5.ª	10	40
27	20 c » Maja 5.ª	10	52
27	23 d » Merope 5.ª	10	54
27	25 η » Alcione 3.ª	11	23
27	27 f. » Atlas 5.ª	12	2
27	28 h » Pleione 5. 6.ª	12	4

Giorni.	Eclissi de' Satell. di Giove Tempo medio.			
	I. Satellite.			
	h	'	"	
2	6	24	12	imm.
4	0	52	32	
5	19	[illegible]	56	
7	13	49	14	
9	8	14	40	
11	2	45	59	
12	21	14	20	
14	15	42	41	
16	10	11	7	
18	4	39	26	
19	23	7	51	
* 21	17	36	8	
23	12	4	34	
25	6	32	53	
27	1	1	18	
28	19	29	36	
	II. Satellite.			
2	20	33	15	imm.
6	9	50	1	
9	23	6	49	
13	12	23	31	
17	1	40	13	
* 20	14	56	51	
24	4	13	29	
* 27	17	30	5	
	III. Satellite.			
5	19	44	27	imm.
5	22	1	45	em.
12	23	41	46	imm.
13	1	59	44	em.
20	3	39	37	imm.
20	5	58	14	em.
27	7	37	15	imm.
27	9	56	33	em.

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Tempo medio a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì medio.	Nascere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
			h ′ ″	h ′ ″	h ′ ″	h ′	h ′
32	1	Lun.	0 13 57,92	20 59 58,66	20 45 58,45	7 9	4 51
33	2	Mart.	0 14 5,22	21 4 2,54	20 49 55,01	7 8	4 52
34	3	Merc.	0 14 11,69	21 8 5,58	20 53 51,56	7 6	4 54
35	4	Giov.	0 14 17,34	21 12 7,80	20 57 48,12	7 5	4 55
36	5	Ven.	0 14 22,15	21 16 9,19	21 1 44,68	7 3	4 57
37	6	Sab.	0 14 26,15	21 20 9,76	21 5 41,24	7 2	4 58
38	7	Dom.	0 14 29,35	21 24 9,52	21 9 37,79	7 1	4 59
39	8	Lun.	0 14 31,75	21 28 8,47	21 13 34,34	7 0	5 0
40	9	Mart.	0 14 33,36	21 32 6,64	21 17 30,90	6 58	5 2
41	10	Merc.	0 14 34,20	21 36 4,07	21 21 27,45	6 57	5 3
42	11	Giov.	0 14 34,28	21 40 0,65	21 25 24,00	6 55	5 5
43	12	Ven.	0 14 33,59	21 43 56,53	21 29 20,55	6 54	5 6
44	13	Sab.	0 14 32,17	21 47 51,66	21 33 17,11	6 53	5 7
45	14	Dom.	0 14 30,02	21 51 46,06	21 37 13,66	6 51	5 9
46	15	Lun.	0 14 27,16	21 55 39,74	21 41 10,21	6 49	5 11
47	16	Mart.	0 14 23,58	21 59 32,70	21 45 6,76	6 48	5 12
48	17	Merc.	0 14 19,30	22 3 24,96	21 49 3,31	6 46	5 14
49	18	Giov.	0 14 14,33	22 7 16,53	21 52 59,87	6 45	5 15
50	19	Ven.	0 14 8,68	22 11 7,43	21 56 56,43	6 43	5 17
51	20	Sab.	0 14 2,35	22 14 57,65	22 0 52,99	6 42	5 18
52	21	Dom.	0 13 55,37	22 18 47,19	22 4 49,55	6 40	5 20
53	22	Lun.	0 13 47,74	22 22 36,11	22 8 46,10	6 38	5 22
54	23	Mart.	0 13 39,48	22 26 24,38	22 12 42,66	6 37	5 23
55	24	Merc.	0 13 30,60	22 30 12,03	22 16 39,22	6 35	5 25
56	25	Giov.	0 13 21,12	22 33 59,08	22 20 35,77	6 34	5 26
57	26	Ven.	0 13 11,03	22 37 45,53	22 24 32,33	6 32	5 28
58	27	Sab.	0 13 0,36	22 41 31,39	22 28 28,89	6 31	5 29
59	28	Dom.	0 12 49,14	22 45 16,70	22 32 25,44	6 29	5 31

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodì medio.	DECLINAZIONE australe del Sole a mezzodì vero.	VARIAZ. della declin. in 1′ nel merid.	LATIT. del Sole a mezzodì medio.	LOGARITMO della distan. della Terra dal Sole a mezzodì medio.
	° ′ ′ ″	° ′ ″	″	″	
1	10 12 30 56,3	17 3 45,9	+ 0,72	0,81B	9,9937533
2	10 13 31 46,1	16 46 29,3	0,73	0,74	9,9938202
3	10 14 32 34,7	16 28 55,2	0,74	0,64	9,9938895
4	10 15 33 21,6	16 11 4,1	0,75	0,52	9,9939611
5	10 16 34 7,5	15 52 56,4	0,76	0,39	9,9940352
6	10 17 34 51,9	15 34 32,4	0,77	0,25	9,9941116
7	10 18 35 35,0	15 15 52,5	0,78	0,12	9,9941904
8	10 19 36 16,9	14 56 57,2	0,79	0,00	9,9942715
9	10 20 36 57,6	14 37 46,7	0,80	0,11A	9,9943549
10	10 21 37 37,2	14 18 21,6	0,81	0,21	9,9944405
11	10 22 38 15,5	13 58 42,2	0,82	0,28	9,9945281
12	10 23 38 52,6	13 38 48,8	0,83	0,31	9,9946175
13	10 24 39 28,5	13 18 42,1	0,84	0,32	9,9947088
14	10 25 40 3,2	12 58 22,4	0,85	0,30	9,9948017
15	10 26 40 36,8	12 37 49,8	0,86	0,24	9,9948959
16	10 27 41 9,1	12 17 5,1	0,87	0,17	9,9949914
17	10 28 41 40,0	11 56 8,6	0,87	0,07	9,9950881
18	10 29 42 9,5	11 35 0,8	0,88	0,04B	9,9951858
19	11 0 42 37,6	11 13 42,1	0,89	0,17	9,9952844
20	11 1 43 4,1	10 52 12,7	0,90	0,31	9,9953838
21	11 2 43 28,9	10 30 33,3	0,90	0,44	9,9954840
22	11 3 43 52,0	10 8 44,1	0,91	0,56	9,9955849
23	11 4 44 13,4	9 46 45,7	0,91	0,65	9,9956865
24	11 5 44 32,8	9 24 38,6	0,92	0,73	9,9957889
25	11 6 44 50,3	9 2 23,2	0,92	0,79	9,9958920
26	11 7 45 5,8	8 39 59,8	0,93	0,82	9,9959959
27	11 8 45 19,5	8 17 28,9	0,94	0,81	9,9961008
28	11 9 45 30,8	7 54 50,7	+ 0,94	0,76B	9,9962067

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Longitudine della Luna a mezzodì medio.	Longitudine della Luna a mezzanotte media.	Latitudine della Luna a mezzodì medio.	Latitudine della Luna a mezza notte media.	Passag. della Luna pel meridiano in tempo medio.
		s ° ′ ″	s ° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	h ′
1	Lun.	2 8 48 14	2 16 2 35	4 57 7B	4 40 40B	7 59
2	Mart.	2 23 21 19	3 0 43 52	4 19 31	3 53 54	9 4
3	Merc.	3 8 9 29	3 15 37 20	3 24 11	2 50 49	10 9
4	Giov.	3 23 6 27	4 0 35 50	2 14 26	1 35 42	11 11
5	Ven.	4 8 4 25	4 15 31 10	0 55 23	0 14 16	12 9
6	Sab.	4 22 55 4	5 0 15 11	0 26 50A	1 7 8A	13 2
7	Dom.	5 7 30 43	5 14 40 58	1 45 54	2 22 32	13 52
8	Lun.	5 21 45 22	5 28 43 34	2 56 27	3 27 13	14 39
9	Mart.	6 5 35 19	6 12 20 32	3 54 30	4 18 3	15 26
10	Merc.	6 18 59 16	6 25 31 43	4 37 43	4 53 26	16 12
11	Giov.	7 1 58 10	7 8 19 0	5 5 12	5 13 1	16 59
12	Ven.	7 14 34 39	7 20 45 37	5 17 0	5 17 14	17 47
13	Sab.	7 26 52 27	8 2 55 43	5 13 51	5 7 0	18 37
14	Dom.	8 8 56 2	8 14 53 58	4 56 51	4 43 33	19 28
15	Lun.	8 20 50 8	8 26 45 4	4 27 16	4 8 11	20 19
16	Mart.	9 2 39 20	9 8 33 29	3 46 30	3 22 26	21 10
17	Merc.	9 14 28 0	9 20 23 22	2 56 9	2 27 57	21 58
18	Giov.	9 26 19 58	10 2 18 13	1 58 2	1 26 43	22 45
19	Ven.	10 8 18 28	10 14 21 2	0 54 16	0 21 1	23 29
20	Sab.	10 20 26 11	10 26 34 47	0 12 42B	0 46 31B	* *
21	Dom.	11 2 45 1	11 8 59 2	1 20 2	1 52 51	0 12
22	Lun.	11 15 16 16	11 21 36 47	2 24 34	2 54 45	0 55
23	Mart.	11 28 0 39	0 4 27 53	3 22 59	3 48 53	1 37
24	Merc.	0 10 58 30	0 17 32 31	4 12 1	4 32 3	2 21
25	Giov.	0 24 9 56	1 0 50 42	4 48 37	5 1 24	3 8
26	Ven.	1 7 34 50	1 14 22 18	5 10 10	5 14 40	3 57
27	Sab.	1 21 13 3	1 28 7 4	5 14 45	5 10 19	4 52
28	Dom.	2 5 4 16	2 12 4 33	5 1 19	4 47 47	5 50

Giorni del mese.	AR. della Luna nel merid.	Declin. della Luna nel merid.	Parallasse equatoriale della Luna a mezzo dì medio.	Parallasse equatoriale della Luna a mezza notte media.	Diametro orizzontale della Luna a mezzo dì medio.	Diametro orizzontale della Luna a mezza notte media.	Nascere della Luna in tempo medio.	Tramontare della Luna in tempo medio.
	h ′	° ′	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′	h ′
1	4 46	B7 12B	59 38	59 57	32 33	32 43	* *	16 18
2	5 55	27 28	60 14	60 28	32 53	33 0	0 43	17 34
3	7 4	25 36	60 40	60 47	33 7	33 11	2 0	18 15
4	8 11	21 45	60 50	60 49	33 12	33 12	3 20	18 56
5	9 13	16 24	60 44	60 35	33 9	33 4	4 44	19 26
6	10 10	10 4	60 22	60 5	32 57	32 48	6 6	19 50
7	11 4	3 20	59 44	59 21	32 36	32 24	7 25	20 10
8	11 55	3 22A	58 55	58 28	32 10	31 55	8 39	20 30
9	12 46	9 41	58 1	57 33	31 40	31 26	9 53	20 48
10	13 36	15 20	57 5	56 39	31 10	30 55	11 5	21 9
11	14 27	20 6	56 13	55 50	30 41	30 29	12 15	21 34
12	15 20	23 49	55 28	55 9	30 17	30 6	13 22	22 3
13	16 14	26 19	54 52	54 38	29 57	29 49	14 28	22 40
14	17 9	27 31	54 26	54 16	29 43	29 37	15 29	23 26
15	18 4	27 21	54 9	54 5	29 34	29 31	16 21	* *
16	18 58	25 51	54 3	54 3	29 30	29 30	17 4	0 20
17	19 11	23 7	54 5	54 9	29 31	29 34	17 38	1 22
18	20 41	19 18	54 15	54 23	29 37	29 41	18 6	2 27
19	21 30	14 36	54 32	54 42	29 46	29 52	18 28	3 32
20	* *	* *	54 53	55 5	29 58	30 4	18 47	4 40
21	22 17	9 13	55 18	55 32	30 11	30 19	19 3	5 47
22	23 4	3 22	55 46	56 0	30 26	30 34	19 22	6 55
23	23 50	2 43B	56 14	56 29	30 42	30 50	19 39	8 0
24	0 38	8 47	56 43	56 58	30 58	31 6	20 0	9 11
25	1 29	14 33	57 13	57 29	31 14	31 23	20 23	10 24
26	2 23	19 42	57 44	57 59	31 31	31 39	20 56	11 38
27	3 21	23 51	58 14	58 29	31 47	31 55	21 38	12 53
28	4 23	26 36	58 43	58 57	32 3	32 11	22 32	14 5

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

Oriente 16h 57′ *Occidente*

| | | |

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.		
7	Plenilunio	2h	13′
14	Ultimo quarto	14	56
22	Novilunio	15	13
29	Primo quarto	15	35

	CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE		
1	136 ♉ 4. 5.ª	12	5
2	27 ε □ 3.ª	7	16
4	47 δ ♋ 4. 5.ª	7	1
5	31 a ♌ 5.ª	18	58
6	58 d ♌ 5.ª	19	13
7	91 ι ♌ 4. 5.ª	12	20
12	1 b ♍ 5.ª	12	25
12	2 a 1 ♍ 5.ª	13	24
12	6 π ♍ 3. 4.ª	15	58
13	21 α ♍ (Antares) 1.ª . . .	5	16
13	23 τ ♍ 3. 4.ª	8	41
14	3 p ↠ 5.ª	16	16
15	↠ 1495 C. A. 5.ª	1	27
15	27 φ ↠ 4. 5.ª	18	28
15	34 σ ↠ 3.ª	22	55
16	52 h 2 ↠ 4. 5.ª	18	9
18	32 ι ♑ 5.ª	22	3
19	51 μ ♑ 5.ª	14	2
22	18 λ ♓ 5.ª	0	37
25	48 ε ♈ 5.ª	21	7
26	♀	3	7
26	17 b. pl. Elettra 4. 5.ª . . .	14	10
26	16 g » Celeno 5.ª	15	56
26	19 e » Taigete 5.ª	16	8
26	20 c » Maja 5.ª	16	22
26	23 d » Merope 5.ª	16	24
26	25 η » Alcione 3.ª	16	53
26	27 f » Atlas 5.ª	17	31
26	28 h » Pleione 5. 6.ª . . .	17	32
28	136 ♉ 4. 5.ª	17	35
29	27 ε □ 3.ª	12	59
31	47 δ ♋ 4. 5.ª	13	50

GIORNI.	ECLISSI DE'SATELL. DI GIOVE *Tempo medio.*			
	I. SATELLITE.			
	h	′	″	
2	13	58	1	imm.
4	8	26	21	
6	2	54	45	
7	21	23	3	
* 9	15	51	29	
11	10	19	49	
13	4	48	14	
14	23	16	33	
16	17	44	49	
18	12	13	19	
20	6	41	45	
22	1	10	3	
23	19	38	30	
* 25	14	6	51	
27	8	35	17	
29	3	3	37	
30	21	32	4	
	II. SATELLITE.			
3	6	46	39	imm.
6	20	3	12	imm.
6	22	29	24	em.
10	9	19	43	imm.
10	11	46	4	em.
13	22	36	14	imm.
17	11	52	43	
21	1	9	13	
* 24	14	25	40	
28	3	42	9	
* 31	16	58	37	
	III. SATELLITE.			
6	11	35	23	imm.
* 6	13	55	24	em.
* 13	15	32	55	imm.
* 13	17	53	38	em.
20	19	30	20	imm.
20	21	51	48	em.
27	23	27	39	imm.
28	1	49	52	em.

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Tempo medio a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì medio.	Nascere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
			h ′ ″	h ′ ″	h ′ ″	h ′	h ′
60	1	Lun.	0 12 37,38	22 49 1,45	22 36 21,99	6 26	5 34
61	2	Mart.	0 12 25,09	22 52 45,67	22 40 18,54	6 25	5 35
62	3	Merc.	0 12 12,29	22 56 29,39	22 44 15,09	6 24	5 36
63	4	Giov.	0 11 59,01	23 0 12,63	22 48 11,64	6 22	5 38
64	5	Ven.	0 11 45,27	23 3 55,40	22 52 8,20	6 21	5 39
65	6	Sab.	0 11 31,09	23 7 37,73	22 56 4,75	6 19	5 41
66	7	Dom.	0 11 16,49	23 11 19,64	23 0 1,30	6 18	5 42
67	8	Lun.	0 11 1,49	23 15 1,16	23 3 57,86	6 16	5 44
68	9	Mart.	0 10 46,10	23 18 42,28	23 7 54,41	6 15	5 45
69	10	Merc.	0 10 30,38	23 22 23,07	23 11 50,96	6 13	5 47
70	11	Giov.	0 10 14,34	23 26 3,54	23 15 47,52	6 12	5 48
71	12	Ven.	0 9 58,00	23 29 43,72	23 19 44,07	6 10	5 50
72	13	Sab.	0 9 41,39	23 33 23,60	23 23 40,62	6 9	5 51
73	14	Dom.	0 9 24,52	23 37 3,23	23 27 37,17	6 7	5 53
74	15	Lun.	0 9 7,41	23 40 42,63	23 31 33,73	6 5	5 55
75	16	Mart.	0 8 50,07	23 44 21,80	23 35 30,28	6 4	5 56
76	17	Merc.	0 8 32,54	23 48 0,77	23 39 26,83	6 2	5 58
77	18	Giov.	0 8 14,84	23 51 39,58	23 43 23,38	6 1	5 59
78	19	Ven.	0 7 56,98	23 55 18,23	23 47 19,94	5 59	6 1
79	20	Sab.	0 7 38,97	23 58 56,73	23 51 16,50	5 58	6 2
80	21	Dom.	0 7 20,84	0 2 35,09	23 55 13,06	5 56	6 4
81	22	Lun.	0 7 2,61	0 6 13,36	23 59 9,61	5 54	6 6
82	23	Mart.	0 6 44,29	0 9 51,56	0 3 6,16	5 53	6 7
83	24	Merc.	0 6 25,91	0 13 29,67	0 7 2,71	5 51	6 9
84	25	Giov.	0 6 7,46	0 17 7,72	0 10 59,26	5 50	6 10
85	26	Ven.	0 5 48,97	0 20 45,73	0 14 55,82	5 48	6 12
86	27	Sab.	0 5 30,46	0 24 23,73	0 18 52,37	5 46	6 14
87	28	Dom.	0 5 11,94	0 28 1,72	0 22 48,92	5 45	6 15
88	29	Lun.	0 4 53,44	0 31 39,72	0 26 45,47	5 43	6 17
89	30	Mart.	0 4 34,97	0 35 17,74	0 30 42,02	5 41	6 19
90	31	Merc.	0 4 16,56	0 38 55,84	0 34 38,58	5 40	6 20

Giorni del mese.	Longitudine del Sole a mezzodì medio.	Declinazione australe del Sole a mezzodì vero.	Variaz. della declin. in 1′ nel merid.	Latit. del Sole a mezzodì medio.	Logaritmo della distan. della Terra dal Sole a mezzodì medio.
	° ′ ″	° ′ ″	″	″	
1	11 10 45 40,1	7 32 5,9	+ 0,95	0,68B	9,9963137
2	11 11 45 47,3	7 9 14,9	0,95	0,60	9,9964219
3	11 12 45 52,3	6 46 17,9	0,96	0,50	9,9965313
4	11 13 45 55,3	6 23 15,2	0,96	0,38	9,9966421
5	11 14 45 56,2	6 0 7,3	0,97	0,24	9,9967544
6	11 15 45 55,0	5 36 54,5	0,97	0,09	9,9968682
7	11 16 45 51,8	5 13 37,4	0,97	0,04A	9,9969834
8	11 17 45 46,7	4 50 16,3	0,97	0,16	9,9971001
9	11 18 45 39,6	4 26 51,3	0,98	0,26	9,9972182
10	11 19 45 30,8	4 3 22,9	0,98	0,33	9,9973375
11	11 20 45 20,1	3 39 51,5	0,98	0,38	9,9974580
12	11 21 45 7,8	3 16 17,5	0,98	0,40	9,9975796
13	11 22 44 53,7	2 52 41,5	0,98	0,38	9,9977023
14	11 23 44 37,8	2 29 2,8	0,98	0,33	9,9978259
15	11 24 44 20,3	2 5 22,8	0,98	0,27	9,9979502
16	11 25 44 1,0	1 41 41,5	0,98	0,19	9,9980749
17	11 26 43 40,0	1 17 59,3	0,98	0,08	9,9981999
18	11 27 43 17,3	0 54 16,8	0,98	0,06B	9,9983252
19	11 28 42 52,7	0 30 34,2	0,98	0,19	9,9984506
20	11 29 42 26,3	0 6 51,8	0,98	0,32	9,9985758
21	0 0 41 57,9	0 16 49,8 Boreale	0,98	0,44	9,9987007
22	0 1 41 27,5	0 40 30,3	0,98	0,55	9,9988253
23	0 2 40 55,1	1 4 9,5	0,98	0,64	9,9989497
24	0 3 40 20,7	1 27 47,0	0,97	0,69	9,9990737
25	0 4 39 44,0	1 51 22,2	0,97	0,72	9,9991975
26	0 5 39 5,2	2 14 54,9	0,97	0,72	9,9993209
27	0 6 38 24,1	2 38 24,6	0,97	0,69	9,9994440
28	0 7 37 40,6	3 1 51,0	0,97	0,62	9,9995669
29	0 8 36 54,7	3 25 13,7	0,97	0,52	9,9996897
30	0 9 36 6,6	3 48 32,5	0,97	0,41	9,9998124
31	0 10 35 16,2	4 11 46,9	+ 0,97	0,28B	9,9999352

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Longitudine della Luna a mezzodì medio.	Longitudine della Luna a mezzanotte media.	Latitudine della Luna a mezzodì medio.	Latitudine della Luna a mezza notte media.	Passag. della Luna pel meridiano in tempo medio.
		° ° ′ ″	° ° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	h ′
1	Lun.	2 19 7 48	2 26 13 48	4 29 49B	4 7 36B	6 52
2	Mart.	3 3 22 22	3 10 33 11	3 41 26	3 11 39	7 55
3	Merc.	3 17 45 55	3 25 0 8	2 38 42	2 3 6	8 56
4	Giov.	4 2 15 22	4 9 31 2	1 25 27	0 46 23	9 54
5	Ven.	4 16 46 30	4 24 1 8	0 6 37	0 33 10A	10 48
6	Sab.	5 1 14 13	5 8 25 1	1 12 14A	1 49 55	11 39
7	Dom.	5 15 32 52	5 22 37 7	2 25 34	2 58 39	12 27
8	Lun.	5 29 37 8	6 6 32 28	3 28 39	3 55 13	13 14
9	Mart.	6 13 22 41	6 20 7 30	4 18 2	4 36 55	14 1
10	Merc.	6 26 46 43	7 3 20 20	4 51 46	5 2 32	14 49
11	Giov.	7 9 48 23	7 16 11 3	5 9 15	5 12 2	15 38
12	Ven.	7 22 28 36	7 28 41 24	5 10 59	5 6 16	16 28
13	Sab.	8 4 49 54	8 10 54 34	4 58 5	4 46 36	17 20
14	Dom.	8 16 55 59	8 22 54 45	4 32 3	4 14 37	18 11
15	Lun.	8 28 51 26	9 4 46 42	3 54 33	3 32 3	19 2
16	Mart.	9 10 41 12	9 16 35 35	3 7 19	2 40 37	19 51
17	Merc.	9 22 30 29	9 28 26 32	2 12 9	1 42 11	20 39
18	Giov.	10 4 24 17	10 10 24 18	1 10 59	0 38 49	21 24
19	Ven.	10 16 27 7	10 22 33 9	0 6 0	0 27 9B	22 8
20	Sab.	10 28 42 49	11 4 56 25	1 0 16B	1 32 58	22 50
21	Dom.	11 11 14 11	11 17 36 18	2 4 52	2 35 32	23 33
22	Lun.	11 24 2 49	0 0 33 45	3 4 33	3 31 26	* *
23	Mart.	0 7 8 59	0 13 48 23	3 55 46	4 17 9	0 17
24	Merc.	0 20 31 42	0 27 18 38	4 35 9	4 49 27	1 4
25	Giov.	1 4 8 50	1 11 1 56	4 59 43	5 5 44	1 53
26	Ven.	1 17 57 35	1 24 55 23	5 7 19	5 4 22	2 47
27	Sab.	2 1 54 57	2 8 55 57	4 56 53	4 44 54	3 45
28	Dom.	2 15 58 5	2 23 1 3	4 28 37	4 8 13	4 46
29	Lun.	3 0 4 36	3 7 8 33	3 44 0	3 16 20	5 48
30	Mart.	3 14 12 41	3 21 16 52	2 45 40	2 12 26	6 49
31	Merc.	3 28 20 56	4 5 24 44	1 37 11	1 0 29	7 46

Giorni del mese.	AR. della Luna nel merid.	Declin. della Luna nel merid.	PARALLASSE equatoriale della Luna a mezzo dì medio.	PARALLASSE equatoriale della Luna a mezza notte media.	DIAMETRO orizzontale della Luna a mezzo dì medio.	DIAMETRO orizzontale della Luna a mezza notte media.	Nascere della Luna in tempo medio.	Tramontare della Luna in tempo medio.
	h ′	° ′	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′	h ′
1	5 29	27 34B	59 10	59 22	32 18	32 24	23 40	15 12
2	6 37	26 35	59 33	59 42	32 30	32 35	* *	16 7
3	7 42	23 39	59 49	59 55	32 39	32 42	0 56	16 51
4	8 44	19 5	59 57	59 57	32 43	32 43	2 17	17 24
5	9 42	13 18	59 53	59 47	32 41	32 38	3 38	17 50
6	10 37	6 49	59 38	59 26	32 33	32 27	4 59	18 12
7	11 29	0 5	59 11	58 53	32 18	32 9	6 13	18 32
8	12 21	6 31A	58 33	58 12	31 58	31 46	7 27	18 52
9	13 11	12 37	57 49	57 25	31 34	31 21	8 40	19 11
10	14 3	17 55	57 1	56 37	31 7	30 54	9 55	19 34
11	14 56	22 14	56 15	55 53	30 42	30 30	11 6	20 2
12	15 51	25 19	55 32	55 14	30 19	30 9	12 12	20 37
13	16 46	27 5	54 57	54 44	30 0	29 53	13 17	21 20
14	17 42	27 28	54 32	54 23	29 46	29 41	14 12	22 11
15	18 37	26 30	54 16	54 12	29 37	29 35	14 59	23 9
16	19 30	24 15	54 10	54 11	29 34	29 35	15 36	* *
17	20 21	20 52	54 15	54 21	29 37	29 40	16 6	0 13
18	21 11	16 31	54 29	54 39	29 44	29 50	16 32	1 18
19	21 58	11 24	54 51	55 5	29 56	30 4	16 52	2 25
20	22 45	5 43	55 20	55 36	30 12	30 21	17 7	1 34
21	23 32	0 21B	55 52	56 10	30 30	30 40	17 27	4 41
22	* *	* *	56 27	56 45	30 49	30 59	17 45	5 47
23	0 21	6 31	57 1	57 18	31 7	31 17	18 5	6 57
24	1 11	12 31	57 34	57 48	31 25	31 33	18 28	8 11
25	2 5	18 0	58 2	58 14	31 41	31 47	18 58	9 25
26	3 3	22 34	58 26	58 36	31 54	31 59	19 42	10 41
27	4 4	25 48	58 44	58 52	32 4	32 8	20 22	11 57
28	5 10	27 19	58 59	59 4	32 12	32 15	21 30	13 11
29	6 16	26 56	59 8	59 11	32 17	32 19	22 43	14 3
30	7 20	24 39	59 13	59 14	32 19	32 20	* *	14 50
31	8 22	20 43	59 13	59 11	32 19	32 19	0 1	15 25

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

Oriente 15h 47′ *Occidente*

| | | |

Giorni.	Fasi della Luna in tempo medio.	
5	Plenilunio	14h 8′
13	Ultimo quarto	10 41
21	Novilunio	3 8
27	Primo quarto	21 34

	Congiunzione della Luna colle Stelle.	
2	31 a ♌ 5.ª	2 51
3	58 d ♌ 5.ª	3 44
3	91 ι ♌ 4. 5.ª	21 13
8	1 b ♏ 5.ª	21 17
8	2 a 1 ♏ 5.ª	22 13
9	6 π ♏ 3. 4.ª	0 46
9	21 α ♏ (Antares) 1.ª	13 59
9	23 τ ♏ 3. 4.ª	17 17
11	3 p ♐ 5.ª	0 30
11	♐ 1495 C. A. 5.ª	9 38
12	27 φ ♐ 4. 5.ª	2 34
12	34 σ ♐ 3.ª	1 2
13	52 h 2 ♐ 4. 5.ª	2 14
15	32 ι ♑ 5.ª	6 25
15	51 μ ♑ 5.ª	22 33
18	18 λ ♓ 5.ª	9 24
22	48 ε ♈ 5.ª	4 40
22	17 b. pl. Elettra 4. 5.ª	21 18
22	16 g » Celeno 5.ª	23 2
22	19 e » Taigete 5.ª	23 16
22	20 c » Maja 5.ª	23 28
22	23 d » Merope 5.ª	23 30
22	25 η » Alcione 3.ª	23 57
23	27 f. » Atlas 5.ª	0 35
23	28 h » Pleione 5. 6.ª	0 37
24	136 ♉ 4. 5.ª	23 30
25	27 ε □ 3.ª	18 37
27	47 δ ♋ 4. 5.ª	19 13
29	31 a ♌ 5.ª	8 35
30	58 d ♌ 5.ª	9 59

Giorni.	Eclissi de' Satell. di Giove Tempo medio.	
	I. Satellite.	
* 1	16h 0′ 26″	imm.
3	10 28 53	
5	4 57 13	
6	23 25 41	
* 8	17 54 4	
* 10	12 22 32	
12	6 50 53	
14	1 19 22	
15	19 47 45	
* 17	14 16 15	
19	8 44 37	
21	3 13 7	
22	21 41 31	
* 24	16 10 2	
26	10 38 25	
28	5 6 56	
29	23 35 22	
	II. Satellite.	
4	7 15 5	imm.
7	19 31 34	
11	8 48 3	
14	22 4 33	
18	11 21 4	
22	0 37 36	
* 25	13 54 9	
29	3 10 45	
	III. Satellite.	
4	3 25 7	imm.
4	5 48 6	em.
11	7 23 11	imm.
11	9 46 55	em.
* 18	11 21 5	imm.
* 18	13 45 35	em.
* 25	15 19 33	imm.
* 25	17 44 50	em.

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Tempo medio a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì medio.	Nascere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
			h ′ ″	h ′ ″	h ′ ″	h ′	h ′
91	1	Giov.	0 3 58,21	0 42 34,00	0 38 35,14	5 39	6 21
92	2	Ven.	0 3 39,96	0 46 12,25	0 42 31,69	5 37	6 23
93	3	Sab.	0 3 21,83	0 49 50,63	0 46 28,25	5 36	6 24
94	4	Dom.	0 3 3,83	0 53 29,13	0 50 24,80	5 34	6 26
95	5	Lun.	0 2 45,99	0 57 7,81	0 54 21,36	5 33	6 27
96	6	Mart.	0 2 28,33	1 0 46,65	0 58 17,91	5 31	6 29
97	7	Merc.	0 2 10,87	1 4 25,70	1 2 14,47	5 30	6 30
98	8	Giov.	0 1 53,64	1 8 4,97	1 6 11,02	5 28	6 32
99	9	Ven.	0 1 36,67	1 11 44,50	1 10 7,57	5 26	6 34
100	10	Sab.	0 1 19,96	1 15 24,30	1 14 4,12	5 24	6 36
101	11	Dom.	0 1 3,52	1 19 4,36	1 18 0,67	5 23	6 37
102	12	Lun.	0 0 47,38	1 22 44,74	1 21 57,23	5 21	6 39
103	13	Mart.	0 0 31,58	1 26 25,45	1 25 53,78	5 19	6 41
104	14	Merc.	0 0 16,13	1 30 6,51	1 29 50,34	5 18	6 42
105	15	Giov.	0 0 1,04	1 33 47,93	1 33 46,89	5 16	6 44
106	16	Ven.	23 59 46,31	1 36 29,70	1 37 43,45	5 14	6 46
107	17	Sab.	23 59 31,96	1 41 11,87	1 41 40,00	5 13	6 47
108	18	Dom.	23 59 18,00	1 44 54,43	1 45 36,56	5 11	6 49
109	19	Lun.	23 59 4,45	1 48 37,41	1 49 33,11	5 10	6 50
110	20	Mart.	23 58 51,32	1 52 20,81	1 53 29,67	5 8	6 52
111	21	Merc.	23 58 38,63	1 56 4,63	1 57 26,22	5 7	6 53
112	22	Giov.	23 58 26,38	1 59 48,90	2 1 22,77	5 5	6 54
113	23	Ven.	23 58 14,57	2 3 33,61	2 5 19,32	5 3	6 55
114	24	Sab.	23 58 3,21	2 7 18,78	2 9 15,88	5 2	6 58
115	25	Dom.	23 57 52,32	2 11 4,40	2 13 12,43	5 1	6 59
116	26	Lun.	23 57 41,90	2 14 50,50	2 17 8,98	5 0	7 0
117	27	Mart.	23 57 31,95	2 18 37,07	2 21 5,53	4 58	7 2
118	28	Merc.	23 57 22,48	2 22 24,14	2 25 2,09	4 57	7 3
119	29	Giov.	23 57 13,51	2 26 11,70	2 28 58,63	4 56	7 4
120	30	Ven.	23 57 5,04	2 29 59,76	2 32 55,21	4 54	7 6

Giorni del mese.	Longitudine del Sole a mezzodì medio.	Declinazione boreale del Sole a mezzodì vero.	Variaz. della declin. in 1' nel merid.	Latit. del Sole a mezzodì medio.	Logaritmo della distan. della Terra dal Sole a mezzodì medio.
	° ' "	° ' "	"	"	
1	0 11 34 23,3	4 34 56,6	+ 0,97	0,15B	0,0000580
2	0 12 33 28,2	4 58 1,3	0,96	0,01	0,0001810
3	0 13 32 30,9	5 21 0,6	0,96	0,12A	0,0003043
4	0 14 31 31,3	5 43 54,3	0,95	0,24	0,0004281
5	0 15 30 29,5	6 6 41,9	0,95	0,34	0,0005522
6	0 16 29 25,7	6 29 23,1	0,94	0,42	0,0006768
7	0 17 28 19,9	6 51 57,7	0,94	0,49	0,0008017
8	0 18 27 12,1	7 14 25,4	0,93	0,52	0,0009269
9	0 19 26 2,5	7 36 45,7	0,93	0,54	0,0010521
10	0 20 24 51,0	7 58 58,4	0,92	0,46	0,0011774
11	0 21 23 37,7	8 21 3,3	0,92	0,40	0,0013027
12	0 22 22 22,7	8 43 0,0	0,91	0,31	0,0014278
13	0 23 21 6,0	9 4 48,0	0,91	0,20	0,0015526
14	0 24 19 47,6	9 26 27,1	0,89	0,08A	0,0016769
15	0 25 18 27,6	9 47 56,9	0,89	0,04B	0,0018005
16	0 26 17 5,9	10 9 17,2	0,88	0,16	0,0019233
17	0 27 15 42,4	10 30 27,6	0,87	0,28	0,0020453
18	0 28 14 17,3	10 51 27,7	0,87	0,39	0,0021661
19	0 29 12 50,3	11 12 17,2	0,86	0,48	0,0022857
20	1 0 11 21,7	11 32 55,6	0,85	0,53	0,0024039
21	1 1 9 51,0	11 53 22,7	0,84	0,56	0,0025207
22	1 2 8 18,5	12 13 38,1	0,83	0,57	0,0026362
23	1 3 6 44,2	12 33 41,5	0,83	0,55	0,0027503
24	1 4 5 7,9	12 53 32,4	0,82	0,48	0,0028630
25	1 5 3 29,3	13 13 10,5	0,81	0,39	0,0029744
26	1 6 1 48,8	13 32 35,6	0,80	0,29	0,0030844
27	1 7 0 6,2	13 51 47,4	0,79	0,17	0,0031932
28	1 7 58 21,6	14 10 45,5	0,78	0,04	0,0033010
29	1 8 56 34,8	14 29 29,4	0,77	0,10A	0,0034077
30	1 9 54 46,1	14 47 59,0	+ 0,76	0,25A	0,0035134

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Longitudine della Luna a mezzodì medio.	Longitudine della Luna a mezzanotte media.	Latitudine della Luna a mezzodì medio.	Latitudine della Luna a mezza notte media.	Passag. della Luna pel meridiano in tempo medio.
		° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	h ′
1	Giov.	4 12 28 6	4 19 30 50	0 22 55B	0 14 55A	8 40
2	Ven.	4 26 32 41	5 3 33 24	0 52 25A	1 28 59	9 30
3	Sab.	5 10 32 39	5 17 30 6	2 4 3	2 37 2	10 18
4	Dom.	5 24 25 19	6 1 17 55	3 7 30	3 34 59	11 5
5	Lun.	6 8 7 31	6 14 53 41	3 59 8	4 19 40	11 52
6	Mart.	6 21 36 6	6 28 14 26	4 36 23	4 49 10	12 39
7	Merc.	7 4 48 29	7 11 18 4	4 57 56	5 2 43	13 28
8	Giov.	7 17 43 8	7 24 3 43	5 3 36	5 0 42	14 18
9	Ven.	8 0 19 54	8 6 31 53	4 54 11	4 44 15	15 10
10	Sab.	8 12 39 59	8 18 44 32	4 31 7	4 15 1	16 2
11	Dom.	8 24 45 59	9 0 44 49	3 56 11	3 34 53	16 53
12	Lun.	9 6 41 37	9 12 36 58	3 11 20	2 45 49	17 43
13	Mart.	9 18 31 31	9 24 25 56	2 18 34	1 49 49	18 31
14	Merc.	10 0 20 53	10 6 17 4	1 19 51	0 48 56	19 17
15	Giov.	10 12 15 11	10 18 15 53	0 17 18	0 14 43B	20 1
16	Ven.	10 24 19 49	11 0 27 33	0 46 50B	1 18 43	20 44
17	Sab.	11 6 39 39	11 12 56 35	1 50 1	2 20 21	21 26
18	Dom.	11 19 18 43	11 25 46 21	2 49 19	3 16 30	22 10
19	Lun.	0 2 19 38	0 8 58 37	3 41 27	4 3 44	22 56
20	Mart.	0 15 43 13	0 22 33 12	4 22 54	4 38 34	23 45
21	Merc.	0 29 28 13	1 6 27 46	4 50 20	4 57 53	* *
22	Giov.	1 13 31 17	1 20 38 3	5 0 57	4 59 25	0 38
23	Ven.	1 27 47 21	2 4 58 27	4 53 10	4 42 16	1 36
24	Sab.	2 12 10 36	2 19 23 7	4 26 50	4 7 8	2 38
25	Dom.	2 26 35 20	3 3 46 41	3 43 30	3 16 20	3 40
26	Lun.	3 10 56 43	3 18 5 3	2 46 7	2 13 24	4 43
27	Mart.	3 25 11 26	4 2 15 40	1 38 44	1 2 42	5 42
28	Merc.	4 9 17 36	4 16 17 12	0 25 53	0 11 6A	6 37
29	Giov.	4 23 14 26	5 0 9 20	0 47 43A	1 23 25	7 27
30	Ven.	5 7 1 52	5 13 52 3	1 57 39	2 29 59	8 15

Giorni del mese.	AR. della Luna nel merid.	Declin. della Luna nel merid.	Parallasse equatoriale della Luna a mezzo di medio.	Parallasse equatoriale della Luna a mezza notte media.	Diametro orizzontale della Luna a mezzo di medio.	Diametro orizzontale della Luna a mezza notte media.	Nascere della Luna in tempo medio.	Tramontare della Luna in tempo medio.
	h ′	° ′	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′	h ′
1	9 20	15 31B	59 8	59 4	32 17	32 14	1 19	15 53
2	10 14	9 28	58 57	58 50	32 11	32 7	2 37	16 15
3	11 6	2 59	58 40	58 29	32 2	31 55	3 52	16 35
4	11 57	3 34A	58 17	58 3	31 49	31 41	5 6	16 55
5	12 48	9 50	57 47	57 31	31 33	31 24	6 19	17 14
6	13 39	15 30	57 13	56 54	31 14	31 4	7 32	17 36
7	14 32	20 17	56 35	56 16	30 53	30 43	8 45	18 2
8	15 26	23 57	55 57	55 39	30 33	30 23	9 54	18 34
9	16 22	26 19	55 22	55 6	30 13	30 5	11 2	19 14
10	17 19	27 17	54 52	54 40	29 57	29 50	12 1	20 2
11	18 14	26 51	54 30	54 22	29 45	29 41	12 52	20 58
12	19 8	25 6	54 17	54 14	29 38	29 36	13 33	22 0
13	20 0	22 11	54 13	54 15	29 36	29 37	14 7	23 4
14	20 50	18 16	54 20	54 27	29 40	29 43	14 34	* *
15	21 38	13 31	54 37	54 49	29 49	29 55	14 55	0 9
16	22 25	8 8	55 3	55 19	30 3	30 12	15 15	1 17
17	23 11	2 16	55 37	55 56	30 22	30 32	15 29	2 23
18	23 59	3 51B	56 17	56 39	30 43	30 55	15 49	3 31
19	0 49	9 58	57 1	57 23	31 7	31 19	16 8	4 39
20	1 42	15 45	57 45	58 5	31 31	31 42	16 31	5 52
21	* *	* *	58 24	58 41	31 53	32 2	16 58	7 7
22	2 39	20 48	58 57	59 10	32 11	32 18	17 35	8 24
23	3 41	24 39	59 20	59 28	32 23	32 28	18 23	9 41
24	4 47	26 42	59 33	59 36	32 30	32 32	19 23	10 54
25	5 54	27 3	59 37	59 36	32 33	32 32	20 34	11 56
26	7 1	25 18	59 32	59 27	32 30	32 27	21 52	12 48
27	8 4	21 48	59 20	59 12	32 23	32 19	23 9	13 27
28	9 3	16 58	59 3	58 53	32 14	32 9	* *	13 58
29	9 57	11 15	58 41	58 29	32 2	31 55	0 26	14 20
30	10 49	5 1	58 17	58 4	31 49	31 42	1 41	14 40

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

Oriente 13h 25′ *Occidente*

| | | |

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	
5	Plenilunio	2h 42′
13	Ultimo quarto	5 1
20	Novilunio	12 20
27	Primo quarto	3 46

	CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE	
1	91 ι ♌ 4. 5.ª	3 49
6	1 b ♍ 5.ª	5 24
6	2 a 1 ♍ 5.ª	6 20
6	6 π ♍ 3. 4.ª	8 54
6	21 α ♍ (Antares) 1.ª . . .	22 5
7	23 τ ♍ 3. 4.ª	1 22
8	3 p ♐ 5.ª	8 29
8	♐ 1495 C. A. 5.ª	17 12
9	27 φ ♐ 4. 5.ª	10 26
9	34 σ ♐ 3.ª	14 52
10	52 h 2 ♐ 4. 5.ª	10 2
11	15 ν ♑ 5.ª	18 13
12	32 ι ♑ 5.ª	14 27
13	51 μ ♑ 5.ª	6 48
15	18 λ ♓ 5.ª	18 33
19	48 ε ♈ 5.ª	14 8
20	17 b pl. Elettra 4. 5.ª . . .	6 32
20	16 g » Celeno 5.ª	8 14
20	19 e » Taigete 5.ª	8 28
20	20 c » Maja 5.ª	8 39
20	23 d » Merope 5.ª	8 41
20	25 η Alcione 3.ª	9 8
20	27 f. » Atlas 5.ª	9 45
20	28 h » Pleione 5. 6.ª	9 47
22	136 ♉ 4. 5.ª	7 31
23	27 ε □ 3.ª	2 2
25	47 δ ♋ 4. 5.ª	1 22
26	31 a ♌ 5.ª	14 8
27	58 d ♌ 5.ª	15 19
28	91 ι ♌ 4. 5.ª	9 14

GIORNI.	ECLISSI DE' SATELL. DI GIOVE *Tempo medio.*			
	I. SATELLITE.			
	h	′	″	
1	18	3	55	imm.
* 3	12	32	19	
5	7	0	51	
7	1	29	19	
8	19	57	52	
* 10	14	26	18	
12	8	54	52	
14	3	23	21	
15	21	51	56	
* 17	16	20	24	
* 19	10	48	59	
21	5	17	30	
22	23	46	6	
24	18	14	36	
* 26	12	43	13	
28	7	11	45	
30	1	40	23	
31	20	8	54	
	II. SATELLITE.			
* 2	16	27	21	imm.
6	5	44	1	
9	19	0	41	
13	8	17	25	
16	21	34	10	
* 20	10	51	1	
24	0	7	51	
* 27	13	24	46	
31	2	41	43	
	III. SATELLITE.			
2	19	17	29	imm.
2	21	43	33	em.
9	23	15	23	imm.
17	3	13	16	
24	7	11	23	
* 31	11	10	10	

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Tempo medio a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì medio.	Nascere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
			h ′ ″	h ′ ″	h ′ ″	h ′	h ′
121	1	Giov.	23 56 57,07	2 33 48,34	2 36 51,77	4 53	7 7
122	2	Ven.	23 56 49,64	2 37 37,45	2 40 48,33	4 52	7 8
123	3	Sab.	23 56 42,75	2 41 27,10	2 44 44,88	4 50	7 10
124	4	Dom.	23 56 36,40	2 45 17,28	2 48 41,44	4 49	7 11
125	5	Lun.	23 56 30,60	2 49 8,03	2 52 38,00	4 48	7 12
126	6	Mart.	23 56 25,36	2 52 59,34	2 56 34,55	4 46	7 14
127	7	Merc.	23 56 20,69	2 56 51,20	3 0 31,11	4 45	7 15
128	8	Giov.	23 56 16,60	3 0 43,65	3 4 27,66	4 44	7 16
129	9	Ven.	23 56 13,08	3 4 36,67	3 8 24,22	4 43	7 17
130	10	Sab.	23 56 10,15	3 8 30,30	3 12 20,78	4 41	7 19
131	11	Dom.	23 56 7,82	3 12 24,52	3 16 17,33	4 40	7 20
132	12	Lun.	23 56 6,08	3 16 19,34	3 20 13,88	4 39	7 21
133	13	Mart.	23 56 4,93	3 20 14,73	3 24 10,44	4 38	7 22
134	14	Merc.	23 56 4,38	3 24 10,74	3 28 6,99	4 37	7 23
135	15	Giov.	23 56 4,43	3 28 7,33	3 32 3,54	4 36	7 24
136	16	Ven.	23 56 5,07	3 32 4,53	3 36 0,10	4 34	7 26
137	17	Sab.	23 56 6,30	3 36 2,32	3 39 56,66	4 33	7 27
138	18	Dom.	23 56 8,10	3 40 0,67	3 43 53,21	4 32	7 28
139	19	Lun.	23 56 10,45	3 43 59,59	3 47 49,77	4 31	7 29
140	20	Mart.	23 56 13,35	3 47 59,07	3 51 46,34	4 30	7 30
141	21	Merc.	23 56 16,80	3 51 59,10	3 55 42,90	4 29	7 31
142	22	Giov.	23 56 20,80	3 55 59,66	3 59 39,46	4 28	7 32
143	23	Ven.	23 56 25,33	4 0 0,76	4 3 36,02	4 27	7 33
144	24	Sab.	23 56 30,35	4 4 2,34	4 7 32,57	4 26	7 34
145	25	Dom.	23 56 35,87	4 8 4,44	4 11 29,13	4 25	7 35
146	26	Lun.	23 56 41,88	4 12 7,03	4 15 25,69	4 24	7 36
147	27	Mart.	23 56 48,36	4 16 10,09	4 19 22,25	4 23	7 37
148	28	Merc.	23 56 55,29	4 20 13,59	4 23 18,80	4 22	7 38
149	29	Giov.	23 57 2,67	4 24 17,54	4 27 15,36	4 21	7 39
150	30	Ven.	23 57 10,48	4 28 21,33	4 31 11,92	4 20	7 40
151	31	Sab.	23 57 18,69	4 32 26,73	4 35 8,48	4 19	7 41

Giorni del mese.	Longitudine del Sole a mezzodì medio.	Declinazione boreale del Sole a mezzodì vero.	Variaz. della declin. in 1′ nel merid.	Latit. del Sole a mezzodì medio.	Logaritmo della distan. della Terra dal Sole a mezzodì medio.
	° ′ ″	° ′ ″	″	″	
1	1 10 52 55,3	15 6 14,0	+ 0,75	0,38A	0,0036183
2	1 11 51 2,5	15 24 13,9	0,74	0,50	0,0037225
3	1 12 49 8,0	15 41 58,5	0,73	0,58	0,0038261
4	1 13 47 11,5	15 59 27,7	0,72	0,62	0,0039290
5	1 14 45 13,4	16 16 41,2	0,71	0,65	0,0040312
6	1 15 43 13,6	16 33 38,4	0,70	0,66	0,0041329
7	1 16 41 12,2	16 50 19,1	0,69	0,63	0,0042340
8	1 17 39 9,2	17 6 43,1	0,67	0,56	0,0043343
9	1 18 37 4,9	17 22 50,0	0,66	0,47	0,0044338
10	1 19 34 59,2	17 38 39,6	0,65	0,36	0,0045323
11	1 20 32 52,4	17 54 11,7	0,64	0,24	0,0046299
12	1 21 30 44,2	18 9 25,9	0,63	0,10	0,0047264
13	1 22 28 34,7	18 24 21,9	0,62	0,02B	0,0048215
14	1 23 26 24,2	18 38 59,4	0,60	0,14	0,0049152
15	1 24 24 12,5	18 53 18,3	0,59	0,26	0,0050073
16	1 25 21 59,7	19 7 18,1	0.58	0,35	0,0050977
17	1 26 19 45,7	19 20 58,7	0,56	0,40	0,0051862
18	1 27 17 30,6	19 34 19,7	0,55	0,44	0,0052727
19	1 28 15 14,2	19 47 20,7	0,54	0,45	0,0053570
20	1 29 12 56,4	20 0 1,6	0,52	0,43	0,0054392
21	2 0 10 37,5	20 12 22,2	0,51	0,38	0,0055193
22	2 1 8 17,4	20 24 22,0	0,49	0,30	0,0055971
23	2 2 5 55,8	20 36 0,7	0,48	0,20	0,0056728
24	2 3 3 32,8	20 47 18,3	0,46	0,07	0,0057463
25	2 4 1 8,4	20 58 14,5	0,44	0,06A	0,0058177
26	2 4 58 42,6	21 8 49,1	0,42	0,19	0,0058871
27	2 5 56 15,5	21 19 1,7	0,41	0,34	0,0059547
28	2 6 53 46,8	21 28 52,0	0,39	0,47	0,0060205
29	2 7 51 16,9	21 38 20,0	0,38	0,58	0,0060846
30	2 8 48 45,7	21 47 25,7	0,37	0,66	0,0061471
31	2 9 46 13,2	21 56 8,8	+ 0,35	0,72A	0,0062081

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Longitudine della Luna a mezzodì medio.	Longitudine della Luna a mezzanotte media.	Latitudine della Luna a mezzodì medio.	Latitudine della Luna a mezza notte media.	Passag. della Luna pel meridiano in tempo medio.
		° ′ ′ ″	° ′ ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	h ′
1	Sab.	5 20 39 51	5 27 25 12	2 59 57A	3 27 10A	9 1
2	Dom.	6 4 8 4	6 10 48 19	3 51 19	4 12 5	9 46
3	Lun.	6 17 25 51	6 24 0 29	4 29 18	4 42 46	10 32
4	Mart.	7 0 32 4	7 7 0 30	4 52 24	4 58 9	11 20
5	Merc.	7 13 25 38	7 19 47 23	5 0 4	4 58 12	12 9
6	Giov.	7 26 5 42	8 2 20 34	4 52 41	4 43 41	13 1
7	Ven.	8 8 32 2	8 14 40 14	4 31 23	4 16 0	13 53
8	Sab.	8 20 45 20	8 26 47 35	3 57 47	3 37 1	14 45
9	Dom.	9 2 47 18	9 8 44 52	3 13 57	2 48 51	15 36
10	Lun.	9 14 40 43	9 20 35 23	2 22 0	1 53 41	16 25
11	Mart.	9 26 29 24	10 2 23 23	1 24 10	0 53 44	17 11
12	Merc.	10 8 17 59	10 14 13 50	0 22 38	0 8 51B	17 55
13	Giov.	10 20 11 38	10 26 12 5	0 40 24B	1 11 45	18 37
14	Ven.	11 2 15 51	11 8 23 36	1 42 33	2 12 30	19 19
15	Sab.	11 14 35 58	11 20 53 32	2 41 15	3 8 26	20 2
16	Dom.	11 27 16 50	0 3 46 17	3 33 40	3 56 32	20 46
17	Lun.	0 10 22 13	0 17 4 49	4 16 37	4 33 31	21 33
18	Mart.	0 23 54 9	1 0 50 2	4 46 48	4 56 6	22 24
19	Merc.	1 7 52 12	1 15 0 9	5 1 5	5 1 28	23 20
20	Giov.	1 22 13 14	1 29 30 36	4 57 4	4 47 49	* *
21	Ven.	2 6 51 21	2 14 14 29	4 33 44	4 14 59	0 22
22	Sab.	2 21 38 56	2 29 3 41	3 51 52	3 24 48	1 27
23	Dom.	3 6 27 44	3 13 50 12	2 54 17	2 20 55	2 32
24	Lun.	3 21 10 18	3 28 27 24	1 45 21	1 8 15	3 34
25	Mart.	4 5 41 0	4 12 50 44	0 30 18	0 7 50A	4 31
26	Merc.	4 19 56 24	4 26 57 52	0 45 29A	1 22 6	5 24
27	Giov.	5 3 55 7	5 10 48 12	1 57 8	2 30 5	6 13
28	Ven.	5 17 37 14	5 24 22 20	3 0 34	3 28 12	6 59
29	Sab.	6 1 3 39	6 7 41 21	3 52 42	4 13 49	7 45
30	Dom.	6 14 15 34	6 20 46 27	4 31 22	4 45 14	8 30
31	Lun.	6 27 14 8	7 3 38 43	4 55 19	5 1 35	9 16

Giorni del mese.	AR. della Luna nel merid.	Declin. della Luna nel merid.	Parallasse equatoriale della Luna a mezzo dì medio.	Parallasse equatoriale della Luna a mezza notte media.	Diametro orizzontale della Luna a mezzo dì medio.	Diametro orizzontale della Luna a mezza notte media.	Nascere della Luna in tempo medio.	Tramontare della Luna in tempo medio.
	h ′	° ′	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′	h ′
1	11 39	1 23A	57 51	57 38	31 35	31 28	2 52	15 1
2	12 29	7 36	57 24	57 10	31 20	31 12	4 4	15 19
3	13 19	13 23	56 55	56 41	31 4	30 56	5 15	15 39
4	14 11	18 26	56 26	56 11	30 48	30 40	6 28	16 3
5	15 4	22 30	55 56	55 41	30 32	30 24	7 37	16 32
6	15 59	25 22	55 26	55 13	30 16	30 8	8 45	17 11
7	16 56	26 53	55 0	54 48	30 2	29 55	9 49	17 55
8	17 52	26 59	54 37	54 28	29 49	29 44	10 44	18 48
9	18 47	25 43	54 20	54 14	29 40	29 36	11 28	19 49
10	19 40	23 14	54 11	54 9	29 35	29 33	12 4	20 53
11	20 30	19 42	54 10	54 13	29 34	29 36	12 33	21 56
12	21 18	15 19	54 18	54 26	29 38	29 43	12 57	23 2
13	22 5	10 15	54 36	54 49	29 48	29 55	13 17	* *
14	22 50	4 41	55 5	55 22	30 4	30 13	13 32	0 7
15	23 37	1 13B	55 42	56 4	30 24	30 36	13 52	1 14
16	0 25	7 15	56 28	56 52	30 49	31 2	14 11	2 20
17	1 16	13 9	57 18	57 44	31 17	31 31	14 32	3 30
18	2 11	18 34	58 10	58 35	31 49	31 59	14 56	4 42
19	3 12	23 1	58 59	59 21	32 12	32 24	15 28	5 59
20	* *	* *	59 40	59 57	32 34	32 43	16 13	7 17
21	4 18	26 0	60 10	60 19	32 51	32 55	17 11	8 34
22	5 27	27 4	60 25	60 27	32 59	33 0	18 20	9 43
23	6 36	26 0	60 25	60 20	32 59	32 56	19 37	10 41
24	7 42	23 0	60 12	60 1	32 52	32 46	20 56	11 26
25	8 44	18 26	59 48	59 32	32 39	32 30	22 16	11 59
26	9 40	12 51	59 15	58 57	32 20	32 11	23 32	12 24
27	10 33	6 41	58 38	58 19	32 0	31 50	* *	12 46
28	11 24	0 20	58 0	57 41	31 40	31 29	0 45	13 5
29	12 13	5 54A	57 22	57 4	31 19	31 9	1 55	13 26
30	13 2	11 44	56 46	56 30	30 59	30 50	3 6	13 44
31	13 53	16 56	56 14	55 59	30 42	30 34	4 17	14 6

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

Oriente 12h 42 *Occidente*

1	4. ○ 1. .2 3.
2	4. .1 ○ 2. 3.
3	4. 2. 3, ○ 1.
4	4. 3. ○ 10 20
5	4. .3 1. ○ 2.
6	.4 2. ○ .1 30
7	.4 .2,1. ○ .3
8	.4 ○ .1 .2 .3
9	.1 .4 ○ 2. 3.
10	2. 3. ○ 1. .4
11	3. 1ↄ2 ○ .4
12	.3 1. ○ .2 .4
13	2. .3 ○ .1 .4
14	.2,1. ○ .3 4.
15	○ 1ↄ2 .3 4.
16	.1 ○ 2. 3. 4.
17	2. 3. ○ 1. 4.
18	3. 4ↄ2ↄ1 ○
19	4ↄ3 ○ .2 10
20	4. .3 ○ 2. .1
21	4. .2 R ○ .3
22	4. ○ 1ↄ2 .3
23	.4 .1 ○ 2. 3.
24	.4 2. ○ 1. 30
25	3. .4 .2 .1 ○
26	3. ○ 1. .2 40
27	01 .3 ○ 2. .4
28	2. 1. ○ .3 .4
29	○ .2 .1 .3 .4
30	1. ○ 2. 3. .4
31	2. ○ 3. 1. 4.

Giorni.	Fasi della Luna in tempo medio.			
3	Plenilunio	16h	18′	
11	Ultimo quarto	20	35	
18	Novilunio	19	51	
25	Primo quarto	11	14	

	Congiunzione della Luna colle Stelle.		
2	1 b ♏ 5.ª	10	11
2	2 a 1 ♏ 5.ª	13	10
2	6 π ♏ 3. 4.ª	15	44
3	21 α ♏ (Antares) 1.ª	5	3
3	23 τ ♏ 3. 4.ª	8	21
4	3 p ↠ 5.ª	15	34
5	27 φ ↠ 4. 5.ª	17	31
6	34 σ ↠ 3.ª	0	0
6	52 h 2 ↠ 4. 5.ª	17	7
8	15 γ ♑ 5.ª	1	17
8	32 ι ♑ 5.ª	21	40
12	18 λ ♓ 5.ª	2	52
16	48 ε ♈ 5.ª	0	18
16	17 b. pl. Elettra 4. 5.ª	16	49
16	16 g » Celeno 5.ª	18	31
16	19 e » Taigete 5.ª	18	44
16	20 c » Maja 5.ª	18	56
16	23 d » Merope 5.ª	18	58
16	25 η » Alcione 3.ª	19	26
16	27 f. » Atlas 5.ª	20	2
16	28 h » Pleione 5. 6.ª	20	4
19	27 ε □ 3.ª	11	43
21	47 δ ♋ 4. 5.ª	9	40
22	31 a ♌ 5.ª	21	50
23	58 d ♌ 5.ª	21	47
29	1 b ♏ 5.ª	18	3
29	2 a 1 ♏ 5.ª	19	2
29	6 π ♏ 3.ª	21	37
30	21 α ♏ (Antares) 1.ª	10	50
30	23 τ ♏ 3. 4.ª	14	20

Giorni.	Eclissi de' Satell. di Giove Tempo medio.			
	I. Satellite.			
	h	′	″	
* 2	14	37	32	imm.
8	0	13	16	em.
9	18	41	56	
* 11	13	10	32	
13	7	39	15	
15	2	17	50	
16	20	36	32	
18	15	5	9	
* 20	9	33	52	
22	4	2	29	
23	22	31	12	
25	16	59	51	
* 27	11	28	36	
29	5	57	14	
31	0	25	58	
	II. Satellite.			
* 3	15	58	44	imm.
7	7	46	25	em.
10	21	3	46	
* 14	10	21	9	
17	23	38	36	
* 21	12	56	8	
25	2	13	41	
* 28	15	31	21	
	III. Satellite.			
7	17	38	57	em.
14	21	39	1	
22	1	38	34	
29	5	38	8	

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Tempo medio a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì medio.	Nascere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
			h ′ ″	h ′ ″	h ′ ″	h ′	h ′
152	1	Mart.	23 57 27,31	4 36 31,93	4 39 5,04	4 19	7 41
153	2	Merc.	23 57 36,32	4 40 37,52	4 43 1,60	4 18	7 42
154	3	Giov.	23 57 45,71	4 44 43,50	4 46 58,16	4 18	7 42
155	4	Ven.	23 57 55,46	4 48 49,83	4 50 54,72	4 17	7 43
156	5	Sab.	23 58 5,57	4 52 56,53	4 54 51,27	4 16	7 44
157	6	Dom.	23 58 16,01	4 57 3,56	4 58 47,83	4 16	7 44
158	7	Lun.	23 58 26,76	5 1 10,90	5 2 44,39	4 15	7 45
159	8	Mart.	23 58 37,83	5 5 18,56	5 6 40,95	4 15	7 45
160	9	Merc.	23 58 49,19	5 9 26,51	5 10 37,51	4 14	7 46
161	10	Giov.	23 59 0,82	5 13 34,73	5 14 34,07	4 14	7 46
162	11	Ven.	23 59 12,71	5 17 43,21	5 18 30,63	4 14	7 46
163	12	Sab.	23 59 24,84	5 21 51,92	5 22 27,18	4 13	7 47
164	13	Dom.	23 59 37,17	5 26 0,85	5 26 23,74	4 13	7 47
165	14	Lun.	23 59 49,69	5 30 9,96	5 30 20,30	4 13	7 47
166	15	Mart.	0 0 2,38	5 34 19,23	5 34 16,85	4 13	7 47
167	16	Merc.	0 0 15,19	5 38 28,63	5 38 13,41	4 13	7 47
168	17	Giov.	0 0 28,11	5 42 38,16	5 42 9,97	4 12	7 48
169	18	Ven.	0 0 41,12	5 46 47,76	5 46 6,53	4 12	7 48
170	19	Sab.	0 0 54,17	5 50 57,41	5 50 3,09	4 12	7 48
171	20	Dom.	0 1 7,25	5 55 7,08	5 53 59,65	4 12	7 48
172	21	Lun.	0 1 20,34	5 59 16,76	5 57 56,21	4 12	7 48
173	22	Mart.	0 1 33,39	6 3 26,41	6 1 52,77	4 12	7 48
174	23	Merc.	0 1 46,38	6 7 35,99	6 5 49,32	4 12	7 48
175	24	Giov.	0 1 59,28	6 11 45,49	6 9 45,88	4 12	7 48
176	25	Ven.	0 2 12,07	6 15 54,87	6 13 42,44	4 12	7 48
177	26	Sab.	0 2 24,72	6 20 4,12	6 17 39,00	4 13	7 47
178	27	Dom.	0 2 37,21	6 24 13,20	6 21 35,56	4 13	7 47
179	28	Lun.	0 2 49,52	6 28 22,11	6 25 32,12	4 13	7 47
180	29	Mart.	0 3 1,64	6 32 30,82	6 29 28,68	4 13	7 47
181	30	Merc.	0 3 13,53	6 36 39,30	6 33 25,24	4 13	7 47

Giorni del mese.	Longitudine del Sole a mezzodì medio.	Declinazione boreale del Sole a mezzodì vero.	Variaz. della declin. in 1′ nel merid.	Latit. del Sole a mezzodì medio.	Logaritmo della distan. della Terra dal Sole a mezzodì medio.
	s ° ′ ″	° ′ ″	″	″	
1	2 10 43 39,3	22 4 29,1	+ 0,33	0,75A	0,0062677
2	2 11 41 4,3	22 12 26,3	0,32	0,76	0,0063260
3	2 12 38 28,4	22 20 0,3	0,30	0,74	0,0063832
4	2 13 35 51,5	22 27 10,8	0,29	0,67	0,0064391
5	2 14 33 13,7	22 33 57,8	0,28	0,58	0,0064938
6	2 15 30 35,1	22 40 21,3	0,26	0,48	0,0065471
7	2 16 27 55,8	22 46 21,2	0,24	0,36	0,0065990
8	2 17 25 15,9	22 51 57,0	0,22	0,23	0,0066495
9	2 18 22 35,5	22 57 8,7	0,21	0,10	0,0066985
10	2 19 19 54,6	23 1 56,2	0,19	0,02B	0,0067459
11	2 20 17 13,4	23 6 19,5	0,17	0,13	0,0067915
12	2 21 14 31,9	23 10 18,4	0,15	0,23	0,0068352
13	2 22 11 49,9	23 13 52,9	0,14	0,30	0,0068768
14	2 23 9 7,6	23 17 2,9	0,12	0,34	0,0069162
15	2 24 6 24,9	23 19 48,2	0,10	0,35	0,0069534
16	2 25 3 42,0	23 22 8,8	0,08	0,33	0,0069883
17	2 26 0 58,8	23 24 4,7	0,07	0,29	0,0070207
18	2 26 58 15,2	23 25 35,9	0,05	0,21	0,0070505
19	2 27 55 31,2	23 26 42,3	0,04	0,11	0,0070776
20	2 28 52 46,6	23 27 23,9	0,03	0,00	0,0071021
21	2 29 50 1,7	23 27 40,6	+ 0,01	0,14A	0,0071240
22	3 0 47 16,5	23 27 32,5	− 0,01	0,29	0,0071433
23	3 1 44 30,5	23 26 59,6	0,03	0,42	0,0071602
24	3 2 41 44,1	23 26 1,9	0,05	0,53	0,0071747
25	3 3 38 57,0	23 24 39,4	0,07	0,64	0,0071870
26	3 4 36 9,7	23 22 52,2	0,09	0,75	0,0071970
27	3 5 33 21,6	23 20 40,4	0,10	0,83	0,0072049
28	3 6 30 33,3	23 18 4,0	0,12	0,87	0,0072108
29	3 7 27 44,5	23 15 3,0	0,13	0,88	0,0072150
30	3 8 24 55,4	23 11 37,6	− 0,15	0,85A	0,0072175

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Longitudine della Luna a mezzodì medio.	Longitudine della Luna a mezzanotte media.	Latitudine della Luna a mezzodì medio.	Latitudine della Luna a mezza notte media.	Passag. della Luna pel meridiano in tempo medio.
		° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	h ′
1	Mart.	7 10 0 19	7 16 18 59	5 4 4A	5 2 47A	10 4
2	Merc.	7 22 34 50	7 28 47 54	4 57 51	4 49 24	10 54
3	Giov.	8 4 58 19	8 11 6 7	4 37 36	4 22 39	11 46
4	Ven.	8 17 11 26	8 23 14 24	4 4 46	3 44 12	12 38
5	Sab.	8 29 15 10	9 5 13 56	3 21 14	2 56 7	13 30
6	Dom.	9 11 10 57	9 17 6 32	2 29 10	2 0 39	14 19
7	Lun.	9 23 1 0	9 28 54 46	1 30 53	1 0 9	15 6
8	Mart.	10 4 48 16	10 10 42 0	0 28 45	0 3 0B	15 51
9	Merc.	10 16 36 30	10 22 32 21	0 34 49B	1 6 24	16 33
10	Giov.	10 28 30 7	11 4 30 25	1 37 28	2 7 41	17 15
11	Ven.	11 10 33 54	11 16 41 13	2 36 44	3 4 18	17 56
12	Sab.	11 22 52 57	11 29 9 44	3 30 3	3 53 37	18 38
13	Dom.	0 5 32 7	0 12 0 40	4 14 40	4 32 48	19 22
14	Lun.	0 18 35 46	0 25 17 46	4 47 40	4 58 52	20 19
15	Mart.	1 2 6 53	1 9 3 8	5 6 4	5 8 57	21 3
16	Merc.	1 16 6 24	1 23 16 22	5 7 14	5 0 43	22 2
17	Giov.	2 0 32 29	2 7 54 3	4 49 17	4 32 58	23 6
18	Ven.	2 15 20 11	2 22 49 51	4 11 51	3 46 15	* *
19	Sab.	3 0 21 55	3 7 55 10	3 16 33	2 43 17	0 12
20	Dom.	3 15 28 25	3 23 0 29	2 7 8	1 28 47	1 18
21	Lun.	4 0 30 18	4 7 56 55	0 49 4	0 8 44	2 19
22	Mart.	4 15 19 31	4 22 37 29	0 31 25A	1 10 39A	3 16
23	Merc.	4 29 50 20	5 6 57 44	1 48 19	2 23 50	4 8
24	Giov.	5 13 59 32	5 20 55 41	2 56 41	3 26 29	4 56
25	Ven.	5 27 46 15	6 4 31 24	3 52 55	4 15 45	5 43
26	Sab.	6 11 11 19	6 17 46 16	4 34 47	4 49 57	6 28
27	Dom.	6 24 16 32	7 0 42 25	5 1 11	5 8 28	7 14
28	Lun.	7 7 4 14	7 13 22 18	5 11 52	5 11 27	8 2
29	Mart.	7 19 36 57	7 25 48 27	5 7 19	4 59 37	8 52
30	Merc.	8 1 57 5	8 8 3 8	4 48 31	4 34 11	9 42

Giorni del mese.	AR. della Luna nel merid.	Declin. della Luna nel merid.	Parallasse equatoriale della Luna a mezzo dì medio.	Parallasse equatoriale della Luna a mezza notte media.	Diametro orizzontale della Luna a mezzo dì medio.	Diametro orizzontale della Luna a mezza notte media.	Nascere della Luna in tempo medio.	Tramontare della Luna in tempo medio.
	h ′	° ′	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′	h ′
1	14 45	21 16A	55 44	55 31	30 25	30 18	5 28	14 33
2	15 39	24 30	55 18	55 6	30 11	30 4	6 33	15 8
3	16 34	26 27	54 54	54 44	29 58	29 53	7 39	15 49
4	17 31	27 1	54 34	54 26	29 47	29 43	8 36	16 40
5	18 27	26 12	54 18	54 12	29 38	29 35	9 25	17 39
6	19 20	24 7	54 7	54 4	29 32	29 31	10 3	18 42
7	20 11	20 56	54 2	54 2	29 30	29 30	10 35	19 44
8	21 0	16 50	54 4	54 8	29 31	29 33	11 0	20 51
9	21 47	12 2	54 14	54 23	29 36	29 41	11 20	21 56
10	22 32	6 43	54 33	54 46	29 47	29 54	11 37	23 1
11	23 17	1 2	55 2	55 19	30 2	30 12	11 54	* *
12	0 3	4 49B	55 39	56 1	30 22	30 35	12 14	0 6
13	0 52	10 39	56 25	56 50	30 48	31 1	12 31	1 10
14	1 44	16 12	57 18	57 46	31 17	31 32	12 54	2 21
15	2 41	21 4	58 14	58 43	31 47	32 3	13 22	3 33
16	3 44	24 46	59 10	59 36	32 18	32 32	14 0	4 50
17	4 52	26 47	60 0	60 21	32 45	32 57	14 51	6 7
18	* *	* *	60 38	60 51	33 6	33 13	15 57	7 22
19	6 2	26 44	61 0	61 5	33 18	33 21	17 14	8 26
20	7 12	24 30	61 5	61 0	33 21	33 18	18 35	9 18
21	8 18	20 25	60 51	60 38	33 13	33 6	19 57	9 57
22	9 18	14 59	60 22	60 2	32 57	32 46	21 18	10 27
23	10 14	8 47	59 41	59 18	32 35	32 22	22 33	10 50
24	11 7	2 17	58 53	58 28	32 9	31 55	23 48	11 9
25	11 57	4 8A	58 3	57 39	31 41	31 28	* *	11 29
26	12 47	10 10	57 15	56 52	31 15	31 2	0 57	11 50
27	13 37	15 35	56 31	56 11	30 51	30 40	2 4	12 14
28	14 29	20 10	55 52	55 34	30 30	30 20	3 18	12 37
29	15 22	23 42	55 19	55 4	30 12	30 4	4 27	13 10
30	16 17	26 2	54 52	54 40	29 57	29 51	5 32	13 48

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

Oriente 11h 18′ *Occidente*

1	3. 1☌2 ○ 4.
2	3. ○ 1. .2,4.
3	.3 .1○4.2.
4	●1 4☌2 ○ .3
5	4. ○ .1 .3 20
6	4. 1. ○ 2. 3.
7	4. 2. ○3. .1
8	.4 3. .2,1. ○
9	.4 3. ○ 1. .2
10	.4 .3 .1 ○ 2.
11	2. .4 ○1. .3
12	.2 ○ .1 .4 .3
13	1. ○ .2 3☌4
14	2. ○ 3. .1 .4
15	3☌2,1. ○ .4
16	3. ○ 1☌2 .4
17	.3 .1 ○ 2. 4.
18	.2 ○ .3,1. 4.
19	01 .2 ○ 4. .3
20	1☌4 ○ .2 .3
21	●2 4. ○ .1, 3.
22	4. 2. 3.1. ○
23	4. 3. ○ .2 .1
24	.4 .3 .1 ○ 2.
25	.4 2. ○ 1. 30
26	.4 .2 .1○ .3
27	●1 .4 ○ .2 .3
28	.4 ○2. .1 3.
29	2. 3☌1 ○ .4
30	3. ○ .2 .1 .4

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.		
3	Plenilunio	7h	5′
11	Ultimo quarto	9	7
18	Novilunio	2	50
24	Primo quarto	20	58

	CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE		
1	3 p ⇉ 5.ª	20	4
2	⇉ 1495 C. A. 5.ª	6	55
2	27 φ ⇉ 4. 5.ª	23	50
3	34 σ ⇉ 3.ª	4	17
3	52 h 2 ⇉ 4. 5.ª	23	26
5	15 ν ⇉ 3.ª	7	38
6	32 ι ♉ 5.ª	3	59
9	18 λ ♓ 5.ª	9	37
13	48 ε ♈ 5.ª	9	32
14	17 b. pl. Elettra 4. 5.ª . . .	2	34
14	16 g » Celeno 5.ª	4	17
14	19 e » Taigete 5.ª	4	31
14	20 c » Maja 5.ª	4	42
14	23 d » Merope 5.ª	4	46
14	25 η » Alcione 3.ª	5	14
14	27 f » Atlas 5.ª	5	52
14	28 h » Pleione 5. 6.ª . . .	5	53
16	27 ε □ 3.ª	22	25
18	47 δ ♋ 4. 5.ª	19	55
20	31 a ♌ 5.ª	6	38
21	58 d ♌ 5.ª	6	23
26	1 b ♍ 5.ª	23	52
27	2 a 1 ♍ 5.ª	0	49
27	6 π ♍ 3. 4.ª	3	26
27	21 α ♍ (Antares) 1.ª . . .	16	51
27	23 τ ♍ 3. 4.ª	20	10
29	3 p ⇉ 5.ª	3	41
29	⇉ 1495 C. A. 5.ª	12	51
30	27 φ ⇉ 5.ª	5	50
30	34 σ ⇉ 3.ª	10	19
31	52 h 2 ⇉ 4. 5.ª	5	29

GIORNI.	ECLISSI DE'SATELL. DI GIOVE *Tempo medio.*			
	I. SATELLITE.			
	h	′	″	
2	18	54	38	em.
* 4	13	23	24	
6	7	52	4	
8	2	20	49	
9	20	49	30	
11	15	18	17	
* 13	9	46	58	
15	4	15	44	
16	22	44	26	
18	17	13	14	
* 20	11	41	56	
22	6	10	42	
24	0	39	25	
25	19	8	14	
27	13	36	57	
29	8	5	44	
31	2	34	27	
	II. SATELLITE.			
2	4	49	1	em.
5	18	6	50	
9	7	24	35	
12	20	42	33	
* 16	10	0	24	
19	23	18	32	
23	12	36	28	
27	1	54	43	
30	15	12	45	
	III. SATELLITE.			
6	7	4	7	imm.
* 6	9	37	40	em.
* 13	11	3	1	imm.
13	13	37	26	em.
20	15	2	35	imm.
20	17	37	51	em.
27	19	1	56	imm.
27	21	38	4	em.

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Tempo medio a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì medio.	Nascere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
			h ′ ″	h ′ ″	h ′ ″	h ′	h ′
182	1	Giov.	0 3 25,17	6 40 47,53	6 37 21,80	4 14	7 46
183	2	Ven.	0 3 36,55	6 44 55,51	6 41 18,36	4 14	7 46
184	3	Sab.	0 3 47,65	6 49 3,18	6 45 14,91	4 14	7 46
185	4	Dom.	0 3 58,47	6 53 10,59	6 49 11,47	4 14	7 46
186	5	Lun.	0 4 8,97	6 57 17,68	6 53 8,03	4 15	7 45
187	6	Mart.	0 4 19,15	7 1 24,44	6 57 4,59	4 15	7 45
188	7	Merc.	0 4 28,99	7 5 30,86	7 1 1,15	4 16	7 44
189	8	Giov.	0 4 38,47	7 9 36,93	7 4 57,70	4 16	7 44
190	9	Ven.	0 4 47,57	7 13 42,61	7 8 54,26	4 17	7 43
191	10	Sab.	0 4 56,28	7 17 47,91	7 12 50,82	4 18	7 42
192	11	Dom.	0 5 4,59	7 21 52,81	7 16 47,38	4 18	7 42
193	12	Lun.	0 5 12,48	7 25 57,28	7 20 43,94	4 19	7 41
194	13	Mart.	0 5 19,94	7 30 1,33	7 24 40,50	4 21	7 39
195	14	Merc.	0 5 26,96	7 34 4,92	7 28 37,06	4 21	7 39
196	15	Giov.	0 5 33,50	7 38 8,03	7 32 33,62	4 22	7 38
197	16	Ven.	0 5 39,55	7 42 10,65	7 36 30,17	4 23	7 37
198	17	Sab.	0 5 45,10	7 46 12,78	7 40 26,73	4 24	7 36
199	18	Dom.	0 5 50,13	7 50 14,38	7 44 23,29	4 25	7 35
200	19	Lun.	0 5 54,63	7 54 15,47	7 48 19,85	4 26	7 34
201	20	Mart.	0 5 58,59	7 58 15,96	7 52 16,40	4 27	7 33
202	21	Merc.	0 6 2,00	8 2 15,96	7 56 12,96	4 28	7 32
203	22	Giov.	0 6 4,83	8 6 15,34	8 0 9,51	4 29	7 31
204	23	Ven.	0 6 7,06	8 10 14,13	8 4 6,07	4 30	7 30
205	24	Sab.	0 6 8,70	8 14 12,33	8 8 2,62	4 31	7 29
206	25	Dom.	0 6 9,74	8 18 9,93	8 11 59,18	4 32	7 28
207	26	Lun.	0 6 10,18	8 22 6,92	8 15 55,73	4 33	7 27
208	27	Mart.	0 6 10,00	8 26 3,30	8 19 52,29	4 34	7 26
209	28	Merc.	0 6 9,20	8 29 59,06	8 23 48,85	4 35	7 25
210	29	Giov.	0 6 7,80	8 33 54,22	8 27 45,41	4 36	7 24
211	30	Ven.	0 6 5,77	8 37 48,73	8 31 41,96	4 37	7 23
212	31	Sab.	0 6 3,12	8 41 42,63	8 35 38,52	4 38	7 22

Giorni del mese.	Longitudine del Sole a mezzodì medio.	Declinazione boreale del Sole a mezzodì vero.	Variaz. della declin. in 1' nel merid.	Latit. del Sole a mezzodì medio.	Logaritmo della distan. della Terra dal Sole a mezzodì medio.
	s ° ' "	° ' "	"	"	
1	3 9 22 6,0	23 7 47,9	− 0,17	0,78A	0,0072185
2	3 10 19 16,5	23 3 34,0	0,18	0,70	0,0072180
3	3 11 16 26,8	22 58 55,9	0,20	0,61	0,0072160
4	3 12 13 37,3	22 53 53,8	0,22	0,49	0,0072125
5	3 13 10 47,7	22 48 27,8	0,24	0,35	0,0072076
6	3 14 7 58,4	22 42 38,0	0,25	0,22	0,0072012
7	3 15 5 9,4	22 36 24,5	0,27	0,09	0,0071933
8	3 16 2 20,8	22 29 47,5	0,29	0,02B	0,0071837
9	3 16 59 32,5	22 22 47,2	0,30	0,11	0,0071724
10	3 17 56 44,8	22 15 23,7	0,32	0,19	0,0071594
11	3 18 53 57,7	22 7 37,2	0,33	0,25	0,0071444
12	3 19 51 11,1	21 59 27,7	0,35	0,27	0,0071274
13	3 20 48 25,2	21 50 55,4	0,36	0,26	0,0071082
14	3 21 45 39,9	21 42 0,7	0,38	0,23	0,0070867
15	3 22 42 55,1	21 32 43,8	0,39	0,16	0,0070629
16	3 23 40 11,0	21 23 4,8	0,40	0,07	0,0070366
17	3 24 37 27,5	21 13 4,0	0,41	0,05A	0,0070077
18	3 25 34 44,5	21 2 41,5	0,43	0,18	0,0069763
19	3 26 32 2,0	20 51 57,6	0,45	0,32	0,0069423
20	3 27 29 20,1	20 40 52,7	0,46	0,45	0,0069057
21	3 28 26 38,7	20 29 27,0	0,47	0,58	0,0068666
22	3 29 23 57,8	20 17 40,5	0,49	0,70	0,0068250
23	4 0 21 17,1	20 5 33,5	0,50	0,80	0,0067810
24	4 1 18 37,0	19 53 6,5	0,52	0,87	0,0067348
25	4 2 15 57,2	19 40 19,7	0,53	0,91	0,0066865
26	4 3 13 17,9	19 27 13,3	0,54	0,92	0,0066361
27	4 4 10 39,2	19 13 47,6	0,56	0,90	0,0065840
28	4 5 8 0,8	19 0 2,8	0,57	0,85	0,0065302
29	4 6 5 23,1	18 45 59,3	0,59	0,78	0,0064747
30	4 7 2 45,9	18 31 37,4	0,60	0,68	0,0064178
31	4 8 0 9,5	18 16 57,3	− 0,61	0,55A	0,0063596

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Longitudine della Luna a mezzodì medio.	Longitudine della Luna a mezzanotte media.	Latitudine della Luna a mezzodì medio.	Latitudine della Luna a mezza notte media.	Passag. della Luna pel meridiano in tempo medio.
		° ′ ° ′ ″	° ′ ° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	h ′
1	Giov.	8 14 6 52	8 20 8 33	4 16 51A	3 56 43A	10 33
2	Ven.	8 26 8 22	9 2 6 34	3 34 3	3 9 7	11 25
3	Sab.	9 8 3 23	9 13 59 3	2 42 12	2 13 35	12 15
4	Dom.	9 19 53 49	9 25 47 57	1 43 33	1 12 26	13 3
5	Lun.	10 1 41 45	10 7 35 30	0 40 33	0 8 11	13 48
6	Mart.	10 13 29 35	10 19 24 20	0 24 19B	0 56 38B	14 31
7	Merc.	10 25 20 11	11 1 17 32	1 28 28	1 59 29	15 13
8	Giov.	11 7 16 52	11 13 18 38	2 29 22	2 57 49	15 53
9	Ven.	11 19 23 22	11 25 31 34	3 24 30	3 49 5	16 34
10	Sab.	0 1 43 45	0 8 0 26	4 11 16	4 30 43	17 17
11	Dom.	0 14 22 8	0 20 49 21	4 47 7	5 0 9	18 2
12	Lun.	0 17 22 30	1 4 1 59	5 9 30	5 14 53	18 51
13	Mart.	1 10 48 3	1 17 40 55	5 16 0	5 12 39	19 46
14	Merc.	1 24 40 36	2 1 46 59	5 4 39	4 51 43	20 46
15	Giov.	2 8 59 49	2 16 18 37	4 34 21	4 22 7	21 50
16	Ven.	2 23 42 45	3 1 11 23	3 45 24	3 14 34	22 56
17	Sab.	3 8 43 34	3 16 18 12	2 40 7	2 2 38	* *
18	Dom.	3 23 54 7	4 1 30 6	1 22 52	0 41 35	0 0
19	Lun.	4 9 4 56	4 16 37 27	0 0 20A	0 42 4A	1 0
20	Mart.	4 24 6 37	5 1 31 29	1 22 46	2 1 41	1 56
21	Merc.	5 8 51 17	5 16 5 23	2 38 8	3 11 35	2 47
22	Giov.	5 23 13 20	6 0 14 53	3 41 32	4 7 41	3 36
23	Ven.	6 7 9 55	6 13 58 28	4 29 27	4 47 42	4 23
24	Sab.	6 20 40 39	6 27 16 44	5 1 24	5 10 52	5 11
25	Dom.	7 3 47 2	7 10 11 54	5 16 12	5 17 29	5 58
26	Lun.	7 16 31 47	7 22 47 7	5 14 52	5 8 32	6 48
27	Mart.	7 28 58 23	8 5 6 1	4 58 40	4 45 28	7 38
28	Merc.	8 11 10 30	8 17 12 17	4 29 10	4 10 0	8 30
29	Giov.	8 23 11 49	8 29 9 30	3 48 12	3 24 1	9 21
30	Ven.	9 5 5 43	9 11 0 50	2 57 43	2 29 35	10 12
31	Sab.	9 16 55 14	9 22 49 14	1 59 53	1 28 57	11 0

Giorni del mese.	AR. della Luna nel merid.	Declin. della Luna nel merid.	Parallasse equatoriale della Luna a mezzo dì medio.	Parallasse equatoriale della Luna a mezza notte media.	Diametro orizzontale della Luna a mezzo dì medio.	Diametro orizzontale della Luna a mezza notte media.	Nascere della Luna in tempo medio.	Tramontare della Luna in tempo medio.
	h ′	° ′	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′	h ′
1	17 13	27 1A	54 30	54 22	29 45	29 40	6 31	14 34
2	18 8	26 37	54 14	54 8	29 36	29 33	7 22	15 31
3	19 2	24 55	54 3	54 0	29 30	29 29	8 3	16 33
4	19 54	22 3	53 58	53 57	29 28	29 27	8 37	17 37
5	20 44	18 13	53 58	54 0	29 28	29 29	9 4	18 41
6	21 31	13 37	54 4	54 9	29 31	29 34	9 25	19 46
7	22 16	8 28	54 15	54 24	29 37	29 42	9 44	20 50
8	23 1	2 57	54 34	54 47	29 47	29 54	9 59	21 55
9	23 46	2 47B	55 1	55 18	30 2	30 11	10 14	23 1
10	0 32	8 32	55 36	55 57	30 21	30 32	10 35	* *
11	1 22	14 5	56 19	56 44	30 44	30 58	10 56	0 6
12	2 15	19 8	57 10	57 36	31 12	31 27	11 19	1 16
13	3 13	23 17	58 4	58 33	31 42	31 58	11 52	2 29
14	4 17	26 6	59 1	59 28	32 13	32 28	12 36	3 45
15	5 26	27 5	59 54	60 17	32 42	32 54	13 33	4 59
16	6 36	25 56	60 38	60 55	33 6	33 15	14 44	6 7
17	* *	* *	61 8	61 16	33 22	33 27	16 5	7 5
18	7 44	22 42	61 20	61 18	33 29	33 28	17 28	7 50
19	8 49	17 46	61 12	61 1	33 24	33 18	18 53	8 24
20	9 48	11 42	60 46	60 27	33 10	33 0	20 13	8 51
21	10 44	5 3	60 5	59 40	32 48	32 34	21 29	9 12
22	11 37	1 40A	59 13	58 45	32 19	32 4	22 43	9 34
23	12 28	8 4	58 17	57 49	31 49	31 34	23 56	9 53
24	13 19	13 53	57 22	56 55	31 19	31 4	* *	10 16
25	14 11	18 51	56 30	56 6	30 50	30 37	1 8	10 39
26	15 5	22 47	55 45	55 25	30 26	30 15	2 17	11 10
27	15 59	25 30	55 8	54 52	30 6	29 57	3 23	11 47
28	16 55	26 54	54 39	54 27	29 50	29 43	4 26	12 32
29	17 50	26 56	54 18	54 10	29 38	29 34	5 20	13 24
30	18 45	25 38	54 5	54 1	29 31	29 30	6 4	14 25
31	19 38	23 7	53 58	53 57	29 28	29 28	6 39	15 28

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

Oriente 11h 16′ *Occidente*

| | | |

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	
1	Plenilunio	22h 38′
9	Ultimo quarto	18 55
16	Novilunio	10 9
23	Primo quarto	9 47
31	Plenilunio	14 11

GIORNI.	CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE.	
1	15 ν ♑ 5.ª	13 41
2	29 ♑ 5.ª	8 3
5	18 λ ♓ 5.ª	3 35
8	99 η ♓ 4.ª	1 23
9	48 ε ♈ 5.ª	16 56
10	17 b. pl. Elettra 4. 5.ª . . .	10 30
10	16 g » Celeno 5.ª	12 16
10	19 e » Taigete 5.ª	12 30
10	20 c » Maja 5.ª	12 43
10	23 d » Merope 5.ª	12 45
10	25 η » Alcione 3.ª	13 15
10	27 f. » Atlas 5.ª	13 53
10	28 h » Pleione 5. 6.ª . . .	13 55
13	27 ε ♎ 3.ª	8 26
15	47 δ ♋ 4. 5.ª	6 40
16	31 a ♌ 5.ª	17 16
17	58 d ♌ 5.ª	16 38
18	91 ι ♌ 4. 5.ª	9 14
23	1 b ♏ 5.ª	6 45
23	2 a 1 ♏ 5.ª	7 43
23	6 π ♏ 3. 4.ª	10 14
23	21 α ♏ (Antares) 1.ª . . .	23 27
24	23 τ ♏ 3. 4.ª	3 46
25	3 p ♐ 5.ª	10 6
25	♐ 1495 C. A. 5.ª	19 13
26	27 φ ♐ 4. 5.ª	12 10
26	34 σ ♐ 3.ª	16 38
27	52 h 2 ♐ 4. 5.ª	11 52
28	13 ν ♑ 5.ª	20 3
29	31 ι ♑ 5.ª	16 20

GIORNI.	ECLISSI DE'SATELL. DI GIOVE *Tempo medio.*			
	I. SATELLITE.			
	h	′	″	
1	21	3	16	em.
3	15	32	0	
* 5	10	0	46	
7	4	29	31	
8	22	58	20	
10	17	27	4	
12	11	55	51	
14	6	24	36	
16	0	53	25	
17	19	22	9	
19	13	50	57	
* 21	8	19	41	
23	2	48	30	
24	21	17	14	
26	15	46	1	
* 28	10	14	46	
30	4	43	35	
31	23	12	19	
	II. SATELLITE.			
3	4	31	9	em.
6	17	49	15	
10	7	7	48	
13	20	25	58	
* 17	9	44	38	
20	23	2	52	
24	12	21	39	
27	23	4	6	imm.
28	1	39	56	em.
31	12	22	46	imm.
31	14	58	51	em.
	III. SATELLITE.			
3	23	1	47	imm.
4	1	38	47	em.
11	3	1	2	imm.
11	5	38	56	em.
18	7	0	13	imm.
* 18	9	38	59	em.
25	10	59	30	imm.
25	13	38	59	em.

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Tempo medio a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì medio.	Nascere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
			h ′ ″	h ′ ″	h ′ ″	h ′	h ′
213	1	Dom.	0 5 59,88	8 45 35,93	8 39 35,07	4 40	7 20
214	2	Lun.	0 5 56,02	8 49 28,63	8 43 31,63	4 42	7 18
215	3	Mart.	0 5 51,56	8 53 20,71	8 47 28,19	4 43	7 17
216	4	Merc.	0 5 46,49	8 57 12,18	8 51 24,74	4 44	7 16
217	5	Giov.	0 5 40,83	9 1 3,07	8 55 21,30	4 45	7 15
218	6	Ven.	0 5 34,60	9 4 53,38	8 59 17,86	4 46	7 14
219	7	Sab.	0 5 27,80	9 8 43,12	9 3 14,42	4 48	7 12
220	8	Dom.	0 5 20,43	9 12 32,29	9 7 10,98	4 49	7 11
221	9	Lun.	0 5 12,49	9 16 20,88	9 11 7,53	4 50	7 10
222	10	Mart.	0 5 3,99	9 20 8,91	9 15 4,09	4 52	7 8
223	11	Merc.	0 4 54,94	9 23 56,38	9 19 0,64	4 53	7 7
224	12	Giov.	0 4 45,34	9 27 43,32	9 22 57,20	4 55	7 5
225	13	Ven.	0 4 35,20	9 31 29,70	9 26 53,75	4 56	7 4
226	14	Sab.	0 4 24,52	9 35 15,54	9 30 50,31	4 58	7 2
227	15	Dom.	0 4 13,32	9 39 0,87	9 34 46,86	4 59	7 1
228	16	Lun.	0 4 1,60	9 42 45,67	9 38 43,42	5 0	7 0
229	17	Mart.	0 3 49,35	9 46 29,95	9 42 39,98	5 1	6 59
230	18	Merc.	0 3 36,60	9 50 13,73	9 46 36,54	5 3	6 57
231	19	Giov.	0 3 23,36	9 53 57,00	9 50 33,09	5 4	6 56
232	20	Ven.	0 3 9,60	9 57 39,76	9 54 29,64	5 5	6 55
233	21	Sab.	0 2 55,37	10 1 22,05	9 58 26,20	5 7	6 53
234	22	Dom.	0 2 40,66	10 5 3,85	10 2 22,75	5 8	6 52
235	23	Lun.	0 2 25,49	10 8 45,19	10 6 19,30	5 10	6 50
236	24	Mart.	0 2 9,88	10 12 26,10	10 10 15,86	5 11	6 49
237	25	Merc.	0 1 53,83	10 16 6,53	10 14 12,41	5 13	6 47
238	26	Giov.	0 1 37,34	10 19 46,56	10 18 8,96	5 14	6 46
239	27	Ven.	0 1 20,43	10 23 26,17	10 22 5,52	5 16	6 44
240	28	Sab.	0 1 3,13	10 27 5,36	10 26 2,08	5 17	6 43
241	29	Dom.	0 0 45,48	10 30 44,25	10 29 58,63	5 19	6 41
242	30	Lun.	0 0 27,48	10 34 22,74	10 33 55,18	5 21	6 39
243	31	Mart.	0 0 9,14	10 38 0,90	10 37 51,74	5 22	6 38

Giorni del mese.	Longitudine del Sole a mezzodì medio.	Declinazione boreale del Sole a mezzodì vero.	Variaz. della declin. in 1′ nel merid.	Latit. del Sole a mezzodì medio.	Logaritmo della distan. della Terra dal Sole a mezzodì medio.
	° ° ′ ″	° ′ ″	″	″	
1	4 8 57 34,0	18 1 59,2	- 0,63	0,42A	0,0063001
2	4 9 54 59,3	17 46 43,5	0,64	0,29	0,0062393
3	4 10 52 25,5	17 31 10,5	0,65	0,15	0,0061773
4	4 11 49 52,8	17 15 20,4	0,66	0,03	0,0061142
5	4 12 47 21,2	16 59 13,3	0,67	0,08B	0,0060499
6	4 13 44 51,0	16 42 49,7	0,69	0,16	0,0059843
7	4 14 42 21,9	16 26 9,8	0,70	0,22	0,0059171
8	4 15 39 54,4	16 9 13,9	0,71	0,25	0,0058490
9	4 16 37 28,1	15 52 2,4	0,72	0,25	0,0057791
10	4 17 35 3,4	15 34 35,5	0,73	0,22	0,0057075
11	4 18 32 40,2	15 16 53,5	0,74	0,16	0,0056342
12	4 19 30 18,3	14 58 56,7	0,75	0,07	0,0055590
13	4 20 27 58,1	14 40 45,4	0,76	0,04A	0,0054820
14	4 21 25 39,3	14 22 20,0	0,77	0,16	0,0054030
15	4 22 23 21,9	14 3 40,9	0,78	0,29	0,0053218
16	4 23 21 5,9	13 44 48,4	0,79	0,42	0,0052384
17	4 24 18 51,5	13 25 42,6	0,81	0,55	0,0051530
18	4 25 16 38,4	13 6 23,9	0,81	0,67	0,0050655
19	4 26 14 26,5	12 46 52,8	0,82	0,76	0,0049758
20	4 27 12 15,9	12 27 9,6	0,83	0,82	0,0048841
21	4 28 10 6,7	12 7 14,7	0,83	0,87	0,0047906
22	4 29 7 58,6	11 47 8,3	0,84	0,90	0,0046953
23	5 0 5 51,9	11 26 50,6	0,85	0,89	0,0045983
24	5 1 3 46,3	11 6 22,2	0,86	0,85	0,0044999
25	5 2 1 41,9	10 45 43,4	0,86	0,78	0,0044001
26	5 2 59 38,9	10 24 54,4	0,87	0,68	0,0042991
27	5 3 57 37,2	10 3 55,5	0,87	0,57	0,0041969
28	5 4 55 36,9	9 42 47,0	0,88	0,44	0,0040937
29	5 5 53 37,9	9 21 29,4	0,88	0,31	0,0039898
30	5 6 51 40,6	9 0 2,9	0,89	0,17	0,0038853
31	5 7 49 44,6	8 38 27,7	- 0,89	0,04A	0,0037802

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Longitudine della Luna a mezzodì medio.	Longitudine della Luna a mezzanotte media.	Latitudine della Luna a mezzodì medio.	Latitudine della Luna a mezza notte media.	Passag. della Luna pel meridiano in tempo medio.
		° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	h ′
1	Dom.	9 28 43 9	10 4 37 18	0 57 3A	0 24 32A	11 46
2	Lun.	10 10 31 57	10 16 27 23	0 8 19B	0 41 8B	12 30
3	Mart.	10 22 23 52	10 28 21 43	1 13 55	1 45 22	13 12
4	Merc.	11 4 21 11	11 10 22 33	2 16 7	2 45 31	13 53
5	Giov.	11 16 26 7	11 22 32 11	3 13 14	3 38 55	14 34
6	Ven.	11 28 41 5	0 4 53 7	4 2 17	4 23 0	15 15
7	Sab.	0 11 8 38	0 17 27 59	4 40 48	4 55 22	16 59
8	Dom.	0 23 51 30	1 0 19 34	5 6 27	5 13 48	16 45
9	Lun.	1 6 52 28	1 13 30 32	5 17 11	5 16 26	17 36
10	Mart.	1 20 13 59	1 27 3 2	5 11 21	5 1 51	18 32
11	Merc.	2 3 57 49	2 10 58 19	4 47 53	4 29 27	19 32
12	Giov.	2 18 4 28	2 25 16 5	4 6 40	3 39 44	20 36
13	Ven.	3 2 32 48	3 9 54 8	3 8 57	2 34 43	21 40
14	Sab.	3 17 19 27	3 24 47 58	1 57 36	1 18 12	22 41
15	Dom.	4 2 18 47	4 9 50 54	0 37 15	0 4 27A	23 39
16	Lun.	4 17 23 15	4 24 54 42	0 46 5A	1 26 49	* *
17	Mart.	5 2 24 9	5 9 50 32	2 5 50	2 42 25	0 33
18	Merc.	5 17 12 53	5 24 30 19	3 15 55	3 45 50	1 24
19	Giov.	6 1 42 9	6 8 47 48	4 11 45	4 33 24	2 13
20	Ven.	6 15 46 55	6 22 39 18	4 50 36	5 3 18	3 2
21	Sab.	6 29 24 53	7 6 3 46	5 11 34	5 15 28	3 51
22	Dom.	7 12 36 12	7 19 2 31	5 15 11	5 10 55	4 41
23	Lun.	7 25 23 8	8 1 38 31	5 2 53	4 51 20	5 32
24	Mart.	8 7 49 14	8 13 55 50	4 36 32	4 18 45	6 24
25	Merc.	8 19 58 53	8 25 58 59	3 58 14	3 35 15	7 16
26	Giov.	9 1 56 40	9 7 52 34	3 10 6	2 43 1	8 7
27	Ven.	9 13 47 11	9 19 41 5	2 14 18	1 44 12	8 56
28	Sab.	9 25 34 43	10 1 28 35	1 13 2	0 41 6	9 43
29	Dom.	10 7 23 6	10 13 18 41	0 8 40	0 23 55B	10 28
30	Lun.	10 19 15 39	10 25 14 20	0 56 20B	1 28 16	11 11
31	Mart.	11 1 15 1	11 7 17 54	1 59 21	2 29 15	11 52

Giorni del mese.	AR. della Luna nel merid.	Declin. della Luna nel merid.	Parallasse equatoriale della Luna a mezzo dì medio.	Parallasse equatoriale della Luna a mezza notte media.	Diametro orizzontale della Luna a mezzo dì medio.	Diametro orizzontale della Luna a mezza notte media.	Nascere della Luna in tempo medio.	Tramontare della Luna in tempo medio.
	h ′	° ′	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′	h ′
1	20 28	19 34A	53 57	53 59	29 27	29 28	7 8	16 31
2	21 16	15 10	54 2	54 6	29 30	29 32	7 31	17 38
3	22 2	10 9	54 11	54 18	29 35	29 38	7 51	18 43
4	22 47	4 42	54 26	54 35	29 42	29 47	8 6	19 48
5	23 32	0 59B	54 46	54 58	29 54	30 1	8 25	20 51
6	0 17	6 43	55 11	55 26	30 8	30 16	8 41	21 56
7	1 5	12 17	55 42	56 0	30 24	30 34	9 1	23 5
8	1 55	17 26	56 19	56 40	30 44	30 55	9 22	* *
9	2 50	21 51	57 2	57 26	31 7	31 21	9 51	0 15
10	3 50	25 8	57 50	58 15	31 34	31 48	10 28	1 26
11	4 55	26 54	58 40	59 5	32 2	32 15	11 17	2 39
12	6 2	26 46	59 29	59 52	32 28	32 41	12 20	3 48
13	7 10	24 35	60 12	60 30	32 52	33 2	13 35	4 51
14	8 16	20 32	60 45	60 56	33 10	33 16	14 56	5 41
15	9 18	15 0	61 3	61 5	33 20	33 22	16 20	6 20
16	* *	* *	61 3	60 57	33 20	33 16	17 44	6 49
17	10 16	8 31	60 45	60 30	33 10	33 2	19 3	7 14
18	11 11	1 39	60 11	59 48	32 52	32 39	20 19	7 36
19	12 4	5 7A	59 23	58 57	32 25	32 11	21 35	7 57
20	12 57	11 25	58 29	58 0	31 56	31 40	22 52	8 18
21	13 50	16 55	57 32	57 4	31 25	31 9	* *	8 41
22	14 44	21 23	56 37	56 12	30 54	30 40	0 5	9 10
23	15 39	24 38	55 49	55 28	30 28	30 17	1 12	9 45
24	16 36	26 32	55 9	54 53	30 6	29 58	2 17	10 27
25	17 31	27 3	54 39	54 27	29 50	29 43	3 14	11 18
26	18 27	26 11	54 18	54 10	29 38	29 34	4 2	12 16
27	19 20	24 4	54 6	54 3	29 31	29 30	4 40	13 19
28	20 11	20 52	54 2	54 3	29 30	29 30	5 12	14 22
29	20 60	16 44	54 6	54 10	29 32	29 34	5 36	15 28
30	21 47	11 54	54 16	54 23	29 37	29 41	5 57	16 34
31	22 32	6 33	54 31	54 40	29 46	29 51	6 13	17 39

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

Oriente $9^h\ 9'$ *Occidente*

1	○ 1ȣ4 .2.3
2	.1 ○2. .4 .3
3	2. ○1. 3. .4
4	01 3. ○ .2 .4
5	3. 1. ○ 2. 4.
6	.3 2. ○ .1 4.
7	1ȣ2 .3○ 4.
8	○ 1. 4ȣ2 .3
9	.1,4. ○2. .3
10	4ȣ2 ○ 1. 3.
11	4. 3. .1○.2
12	4. 3. 1. ○ 2.
13	.4 .3 2. ○ .1
14	.4 .2,1.3 ○
15	.4 ○ 1. .2.3
16	.4 .1 ○ 2. .3
17	2. .4 ○ 1. 3.
18	.1,3. ○ .4 20
19	3. ○1. 2. .4
20	3. 2. ○ .1 .4
21	.2 .3,1. ○ .4
22	○ .1,2ȣ3 4.
23	1. ○ 2. .3 4.
24	2. ○ 1. 3. 4.
25	.1.2 ○3. 4.
26	3. 4. ○1. .2
27	4ȣ3 2. ○ 10
28	4. .2 .3 , 1. ○
29	4. ○2ȣ1 3
30	.4 1. ○ 2. .3
31	.4 2. ○ .1 3.

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	
8	Ultimo quarto	2h 50′
14	Novilunio	18 39
22	Primo quarto	2 8
30	Plenilunio	4 55

	CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE	
1	18 λ ♓ 5.ª	21 25
4	99 λ ♓ 4.ª	6 52
5	48 ε ♈ 5.ª	22 44
6	17 b pl. Elettra 4. 5.ª . . .	16 29
6	16 g » Celeno 5.ª	18 21
6	19 e » Taigete 5.ª	18 32
6	20 c » Maja 5.ª	19 2
6	23 d » Merope 5.ª	19 4
6	25 η » Alcione 3.ª	19 58
6	27 f. » Atlas 5.ª	19 59
6	28 h » Pleione 5. 6.ª	20 16
9	27 ε □ 3.ª	16 16
11	47 δ ♋ 4. 5.ª	16 7
11	☿	19 0
13	31 a ♌ 5.ª	3 30
14	58 d ♌ 5.ª	3 6
14	91 i ♌ 4. 5.ª	19 42
19	1 b ♍ 5.ª	15 3
19	2 a 1 ♍ 5.ª	15 59
19	6 π ♍ 3. 4.ª	18 28
20	21 α ♏ (Antares) 1.ª . . .	7 28
20	23 τ ♍ 3. 4.ª	10 41
21	3 p ♐ 5.ª	17 34
22	22 λ ♐ 4.ª	11 38
22	34 σ ♐ 3.ª	23 34
23	52 h 2 ♐ 4. 5.ª	19 3
25	15 ν ♑ 5.ª	3 14
25	29 ♑ 5.ª	21 31
29	18 λ ♓ 5.ª	4 18

GIORNI.	ECLISSI DE' SATELL. DI GIOVE. *Tempo medio.*			
	I. SATELLITE.			
	h	′	″	
2	17	41	5	em.
4	12	9	49	
6	6	38	38	
8	0	7	22	
9	19	36	8	
11	14	4	52	
* 13	8	33	40	
15	3	2	23	
16	21	30	8	
18	15	59	52	
20	10	28	39	
22	4	57	22	
23	23	26	7	
25	17	54	50	
27	12	23	36	
* 29	6	52	19	
	II. SATELLITE.			
4	1	40	51	imm.
4	4	17	10	em.
7	14	59	39	imm.
7	17	36	11	em.
* 11	6	54	33	
14	20	13	40	
* 18	9	32	3	
21	22	51	15	
25	12	9	39	
29	1	28	56	
	III. SATELLITE.			
1	14	58	35	imm.
1	17	39	7	em.
8	12	58	25	imm.
8	21	39	50	em.
15	22	57	56	imm.
16	1	40	14	em.
23	2	57	51	imm.
23	5	41	2	em.
* 30	6	57	7	imm.
30	9	41	12	em.

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Tempo medio a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì medio.	Nascere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
			h ′ ″	h ′ ″	h ′ ″	h ′	h ′
244	1	Merc.	23 59 50,47	10 41 38,74	10 41 48,29	5 23	6 37
245	2	Giov.	23 59 31,52	10 45 16,30	10 45 44,84	5 25	6 35
246	3	Ven.	23 59 12,30	10 48 53,37	10 49 41,40	5 27	6 33
247	4	Sab.	23 58 52,83	10 52 30,60	10 53 37,95	5 29	6 31
248	5	Dom.	23 58 33,11	10 56 7,39	10 57 34,51	5 30	6 30
249	6	Lun.	23 58 13,19	10 59 43,96	11 1 31,06	5 31	6 29
250	7	Mart.	23 57 53,09	11 3 20,36	11 5 27,62	5 33	6 27
251	8	Merc.	23 57 32,82	11 6 56,58	11 9 24,17	5 35	6 25
252	9	Giov.	23 57 12,39	11 10 32,65	11 13 20,72	5 36	6 24
253	10	Ven.	23 56 51,82	11 14 8,58	11 17 17,28	5 38	6 22
254	11	Sab.	23 56 31,14	11 17 44,40	11 21 13,83	5 40	6 20
255	12	Dom.	23 56 10,36	11 21 20,13	11 25 10,38	5 42	6 18
256	13	Lun.	23 55 49,50	11 24 55,76	11 29 6,94	5 44	6 16
257	14	Mart.	23 55 28,58	11 28 31,33	11 33 3,49	5 45	6 15
258	15	Merc.	23 55 7,60	11 32 6,84	11 37 0,04	5 47	6 13
259	16	Giov.	23 54 46,58	11 35 42,32	11 40 56,60	5 48	6 12
260	17	Ven.	23 54 25,54	11 39 17,78	11 44 53,16	5 50	6 10
261	18	Sab.	23 54 4,51	11 42 53,25	11 48 49,71	5 51	6 9
262	19	Dom.	23 53 43,50	11 46 28,73	11 52 46,26	5 53	6 7
263	20	Lun.	23 53 22,52	11 50 4,25	11 56 42,81	5 55	6 5
264	21	Mart.	23 53 1,59	11 53 39,81	12 0 39,36	5 57	6 3
265	22	Merc.	23 52 40,72	11 57 15,44	12 4 35,92	5 58	6 2
266	23	Giov.	23 52 19,95	12 0 51,16	12 8 32,47	5 59	6 1
267	24	Ven.	23 51 59,29	12 4 27,00	12 12 29,02	6 1	5 59
268	25	Sab.	23 51 38,76	12 8 2,96	12 16 25,57	6 2	5 58
269	26	Dom.	23 51 18,37	12 11 39,07	12 20 22,13	6 3	5 57
270	27	Lun.	23 50 58,16	12 15 15,56	12 24 18,69	6 5	5 55
271	28	Mart.	23 50 38,15	12 18 51,85	12 28 15,24	6 6	5 54
272	29	Merc.	23 50 18,36	12 22 28,56	12 32 11,79	6 8	5 52
273	30	Giov.	23 49 58,83	12 26 5,53	12 36 8,34	6 9	5 51

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodì medio.	DECLINAZIONE boreale del Sole a mezzodì vero.	VARIAZ. della declin. in 1' nel merid.	LATIT. del Sole a mezzodì medio.	LOGARITMO della distan. della Terra dal Sole a mezzodì medio.
	° ' "	° ' "	"	"	
1	5 8 47 50,4	8 16 44,2	− 0,90	0,08B	0,0036746
2	5 9 45 57,9	7 54 52,7	0,91	0,17	0,0035685
3	5 10 44 7,2	7 32 53,6	0,91	0,24	0,0034618
4	5 11 42 18,5	7 10 47,1	0,92	0,29	0,0033546
5	5 12 40 31,6	6 48 33,4	0,93	0,30	0,0032468
6	5 13 38 46,7	6 26 12,9	0,93	0,27	0,0031383
7	5 14 37 4,0	6 3 45,9	0,94	0,21	0,0030291
8	5 15 35 23,4	5 41 12,6	0,94	0,13	0,0029191
9	5 16 33 45,0	5 18 33,6	0,95	0,03	0,0028082
10	5 17 32 8,5	4 55 49,1	0,95	0,09A	0,0026961
11	5 18 30 34,3	4 32 59,2	0,96	0,22	0,0025829
12	5 19 29 2,1	4 10 4,7	0,96	0,36	0,0024686
13	5 20 27 32,0	3 47 5,8	0,96	0,49	0,0023531
14	5 21 26 4,0	3 24 2,7	0,96	0,61	0,0022363
15	5 22 24 37,9	3 0 55,8	0,97	0,71	0,0021181
16	5 23 23 13,7	2 37 45,4	0,97	0,78	0,0019986
17	5 24 21 51,5	2 14 31,9	0,97	0,82	0,0018778
18	5 25 20 31,1	1 51 15,8	0,97	0,84	0,0017558
19	5 26 19 12,5	1 27 57,3	0,97	0,85	0,0016329
20	5 27 17 55,6	1 4 36,8	0,97	0,81	0,0015090
21	5 28 16 40,5	0 41 14,7	0,97	0,74	0,0013842
22	5 29 15 27,1	0 17 51,3	0,97	0,64	0,0012588
23	6 0 14 15,5	0 5 33,1 Aust.	0,97	0,53	0,0011329
24	6 1 13 5,4	0 28 58,1	0,97	0,40	0,0010066
25	6 2 11 57,1	0 52 23,3	0,97	0,26	0,0008801
26	6 3 10 50,6	1 15 48,4	0,97	0,11	0,0007534
27	6 4 9 45,9	1 39 13,1	0,97	0,02B	0,0006269
28	6 5 8 43,1	2 2 37,1	0,97	0,14	0,0005006
29	6 6 7 42,2	2 26 0,1	0,97	0,23	0,0003746
30	6 7 6 43,2	2 49 21,7	− 0,97	0,30B	0,0002492

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Longitudine della Luna a mezzodì medio.	Longitudine della Luna a mezzanotte media.	Latitudine della Luna a mezzodì medio.	Latitudine della Luna a mezza notte media.	Passag. della Luna pel meridiano in tempo medio.
		° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	h ′
1	Merc.	11 13 23 15	11 19 31 16	2 57 53B	3 24 7B	12 33
2	Giov.	11 25 41 30	0 1 53 22	3 48 23	4 10 8	13 15
3	Ven.	0 8 11 53	0 14 31 29	4 29 1	4 44 45	13 58
4	Sab.	0 20 54 16	0 27 20 22	4 57 3	5 5 47	14 44
5	Dom.	1 3 49 52	1 10 22 53	5 10 39	5 11 31	15 33
6	Lun.	1 16 59 32	1 23 39 56	5 8 16	5 0 30	16 26
7	Mart.	2 0 24 9	2 7 12 18	4 49 13	4 33 25	17 24
8	Merc.	2 14 4 28	2 21 0 41	4 13 33	3 49 48	18 24
9	Giov.	2 28 0 56	3 5 5 10	3 22 22	2 51 38	19 26
10	Ven.	3 12 13 14	3 19 24 56	2 17 57	1 41 48	20 26
11	Sab.	3 26 39 56	4 3 57 50	1 3 46	0 24 28	21 24
12	Dom.	4 11 18 4	4 18 40 1	0 15 20A	0 55 11A	22 18
13	Lun.	4 26 2 55	5 3 28 56	1 34 4	2 11 19	23 16
14	Mart.	5 10 48 9	5 18 8 39	2 46 16	3 18 16	* *
15	Merc.	5 25 26 29	6 2 40 45	3 46 48	4 11 24	0 6
16	Giov.	6 9 50 40	6 16 55 30	4 31 45	4 47 39	0 56
17	Ven.	6 23 54 41	7 0 42 49	4 59 2	5 5 52	1 39
18	Sab.	7 7 34 36	7 14 14 58	5 8 15	5 6 23	2 36
19	Dom.	7 20 48 57	7 27 16 45	5 0 29	4 50 49	3 21
20	Lun.	8 3 38 39	8 9 55 3	4 37 46	4 21 20	4 15
21	Mart.	8 16 6 29	8 22 15 28	4 2 8	3 40 23	5 18
22	Merc.	8 28 16 37	9 4 16 34	3 16 21	2 50 22	6 6
23	Giov.	9 10 13 58	9 16 9 29	2 22 42	1 53 38	6 51
24	Ven.	9 22 3 47	9 27 57 31	1 23 28	0 52 28	7 38
25	Sab.	10 3 51 21	10 9 46 51	0 20 53	0 10 53B	8 24
26	Dom.	10 15 41 35	10 21 30 3	0 42 36B	1 14 3	9 9
27	Lun.	10 27 38 46	11 3 41 8	1 44 49	2 14 34	9 59
28	Mart.	11 9 46 28	11 15 55 4	2 42 59	3 9 44	10 51
29	Merc.	11 22 7 8	11 28 20 49	3 34 26	3 56 46	11 42
30	Giov.	0 4 42 11	0 11 5 13	4 16 28	4 32 57	11 55

Giorni del mese.	AR. della Luna nel merid.	Declin. della Luna nel merid.	Parallasse equatoriale della Luna a mezzo di medio.	Parallasse equatoriale della Luna a mezza notte media.	Diametro orizzontale della Luna a mezzo di medio.	Diametro orizzontale della Luna a mezza notte media.	Nascere della Luna in tempo medio.	Tramontare della Luna in tempo medio.
	h ′	° ′	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′	h ′
1	23 17	0 54A	54 50	55 1	29 56	30 2	6 31	18 43
2	0 3	4 53B	55 12	55 25	30 8	30 15	6 50	19 48
3	0 50	10 33	55 38	55 52	30 22	30 30	7 8	20 56
4	1 40	15 50	56 6	56 22	30 37	30 46	7 29	22 6
5	2 33	20 29	56 38	56 55	30 55	31 4	7 55	23 17
6	3 30	24 7	57 12	57 30	31 14	31 24	8 27	* *
7	4 32	26 23	57 48	58 7	31 34	31 44	9 12	0 28
8	5 36	26 57	58 27	58 46	31 54	32 5	10 7	1 37
9	6 42	25 38	59 4	59 22	32 15	32 25	11 16	2 40
10	7 47	22 28	59 38	59 53	32 34	32 42	12 32	3 33
11	8 49	17 44	60 5	60 15	32 48	32 53	13 53	4 15
12	9 47	11 48	60 22	60 26	32 57	32 59	15 15	4 48
13	10 43	5 11	60 26	60 22	32 59	32 57	16 35	5 12
14	* *	* *	60 15	60 4	32 53	32 47	17 53	5 36
15	11 37	1 40A	59 50	59 32	32 40	32 30	19 12	5 58
16	12 31	8 17	59 11	58 49	32 19	32 6	20 27	6 19
17	13 25	14 17	58 24	57 58	31 53	31 38	21 43	6 41
18	14 19	19 22	57 32	57 6	31 24	31 10	22 54	7 8
19	15 15	23 15	56 41	56 16	30 57	30 43	* *	7 42
20	16 12	25 46	55 53	55 32	30 31	30 19	0 2	8 22
21	17 10	26 51	55 13	54 57	30 9	30 0	1 4	9 10
22	18 6	26 31	54 43	54 31	29 52	29 46	1 56	10 7
23	19 0	24 52	54 21	54 15	29 40	29 35	2 39	11 9
24	19 52	22 3	54 11	54 9	29 35	29 33	3 12	12 11
25	20 42	18 16	54 9	54 12	29 33	29 35	3 41	13 16
26	21 29	13 42	54 17	54 24	29 38	29 42	4 1	14 22
27	22 15	8 33	54 33	54 43	29 47	29 52	4 21	15 25
28	23 1	2 59	54 54	55 7	29 58	30 5	4 37	16 33
29	23 46	2 47B	55 21	55 35	30 13	30 21	4 56	17 36
30	0 33	8 33	55 49	56 4	30 28	30 36	5 14	18 44

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

Oriente $12^h\ 42'$ *Occidente*

| | | |

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	
7	Ultimo quarto	9h 48′
14	Novilunio	5 3
21	Primo quarto	21 38
29	Plenilunio	18 34
	CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE.	
3	48 ε ♈ 5.ª	4 18
3	17 b. pl. Elettra 4. 5.ª . . .	21 58
3	16 g » Celeno 5.ª	23 46
4	19 e » Taigete 5.ª	0 0
4	20 c » Maja 5.ª	0 12
4	23 d » Merope 5.ª	0 16
4	25 η » Alcione 3.ª	0 46
4	27 f. » Atlas 5.ª	1 22
4	28 h » Pleione 5. 6.ª	1 25
6	27 ε □ 3.ª	22 19
8	47 δ ♋ 4. 5.ª	23 18
10	31 a ♌ 5.ª	11 44
11	58 d ♌ 5.ª	12 0
17	1 b ♏ 5.ª	0 17
17	2 a 1 ♏ 5.ª	1 11
17	6 π ♏ 5.ª	3 40
17	20 σ ♏ 4.ª	12 43
17	21 α ♏ (Antares) 1.ª . .	16 25
19	3 p ♐ 5.ª	2 0
19	22 λ ♐ 4.ª	19 52
20	34 σ ♐ 3.ª	7 38
22	15 ν ♑ 5.ª	11 9
23	29 ♑ 5.ª	5 31
26	18 λ ♓ 5.ª	12 56
28	99 η ♓ 4.ª	20 56
30	48 ε ♈ 5.ª	23 32
31	17 b. pl. Elettra 4. 5.ª . . .	16 46
31	16 g » Celeno 5.ª	18 31
31	19 e » Taigete 5.ª	18 47
31	20 c » Maja 5.ª	18 59
31	23 d » Merope 5.ª	19 2
31	25 η » Alcione 3.ª	19 30
31	27 f » Atlas 5.ª	20 8
31	28 h » Pleione 5. 6.ª . . .	20 10

GIORNI.	ECLISSI DE' SATELL. DI GIOVE *Tempo medio.*			
	I. SATELLITE.			
	h	′	″	
1	1	21	2	em.
2	19	49	44	
4	13	18	29	
6	8	46	11	
8	3	15	55	
9	21	44	36	
11	16	13	20	
13	10	42	1	
15	5	10	43	
16	23	39	23	
18	18	8	6	
20	12	36	47	
22	7	5	28	
24	1	34	7	
25	20	2	49	
27	14	31	29	
29	9	0	8	
31	3	28	47	
	II. SATELLITE.			
2	14	47	21	em.
6	4	6	42	
9	17	25	6	
* 13	6	44	30	
16	20	2	55	
20	9	22	21	
23	22	40	45	
27	12	0	12	
31	1	18	35	
	III. SATELLITE.			
7	10	56	13	imm.
7	13	41	10	em.
14	14	55	13	imm.
14	17	41	4	em.
21	18	54	18	imm.
21	21	41	3	em.
28	22	53	56	imm.
29	1	41	34	em.

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Tempo medio a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì medio.	Nascere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
			h ′ ″	h ′ ″	h ′ ″	h ′	h ′
274	1	Ven.	23 49 39,57	12 29 42,77	12 40 4,90	6 11	5 49
275	2	Sab.	23 49 20,60	12 33 20,33	12 44 1,45	6 13	5 47
276	3	Dom.	23 49 1,93	12 36 58,13	12 47 58,00	6 15	5 45
277	4	Lun.	23 48 43,62	12 40 36,33	12 51 54,55	6 16	5 44
278	5	Mart.	23 48 25,68	12 44 14,89	12 55 51,10	6 17	5 43
279	6	Merc.	23 48 8,12	12 47 53,83	12 59 47,66	6 18	5 42
280	7	Giov.	23 47 50,96	12 51 33,18	13 3 44,22	6 20	5 40
281	8	Ven.	23 47 34,24	12 55 12,96	13 7 40,77	6 21	5 39
282	9	Sab.	23 47 17,96	12 58 53,19	13 11 37,32	6 23	5 37
283	10	Dom.	23 47 2,15	13 2 33,90	13 15 33,88	6 24	5 36
284	11	Lun.	23 46 46,84	13 6 15,10	13 19 30,43	6 25	5 34
285	12	Mart.	23 46 32,02	13 9 56,79	13 23 26,98	6 27	5 33
286	13	Merc.	23 46 17,72	13 13 39,01	13 27 23,54	6 28	5 32
287	14	Giov.	23 46 3,95	13 17 21,76	13 31 20,09	6 30	5 30
288	15	Ven.	23 45 50,73	13 21 5,05	13 35 16,64	6 31	5 29
289	16	Sab.	23 45 38,07	13 24 48,91	13 39 13,20	6 33	5 27
290	17	Dom.	23 45 25,98	13 28 33,34	13 43 9,75	6 35	5 25
291	18	Lun.	23 45 14,49	13 32 18,37	13 47 6,30	6 37	5 23
292	19	Mart.	23 45 3,60	13 36 4,01	13 51 2,86	6 38	5 22
293	20	Merc.	23 44 53,33	13 39 50,27	13 54 59,41	6 40	5 20
294	21	Giov.	23 44 43,68	13 43 37,14	13 58 55,97	6 42	5 18
295	22	Ven.	23 44 34,68	13 47 24,66	14 2 52,52	6 43	5 17
296	23	Sab.	23 44 26,34	13 51 12,85	14 6 49,08	6 45	5 15
297	24	Dom.	23 44 18,66	13 55 1,71	14 10 45,63	6 47	5 13
298	25	Lun.	23 44 11,66	13 58 51,25	14 14 42,19	6 48	5 12
299	26	Mart.	23 44 5,39	14 2 41,52	14 18 38,74	6 49	5 11
300	27	Merc.	23 43 59,84	14 6 32,51	14 22 35,30	6 51	5 9
301	28	Giov.	23 43 55,02	14 10 24,23	14 26 31,85	6 52	5 8
302	29	Ven.	23 43 50,94	14 14 16,70	14 30 28,41	6 54	5 6
303	30	Sab.	23 43 47,63	14 18 9,93	14 34 24,96	6 56	5 4
304	31	Dom.	23 43 45,11	14 22 3,96	14 38 21,52	6 57	5 3

Giorni del mese.	Longitudine del Sole a mezzodì medio.	Declinazione australe del Sole a mezzodì vero.	Variaz. della declin. in 1' nel merid.	Latit. del Sole a mezzodì medio.	Logaritmo della distan. della Terra dal Sole a mezzodì medio.
	° ° ' "	° ' "	"	"	
1	6 8 5 46,3	3 12 41,6	− 0,97	0,35B	0,0001242
2	6 9 4 51,5	3 35 59,4	0,97	0,36	9,9999997
3	6 10 3 58,8	3 59 14,8	0,97	0,35	9,9998757
4	6 11 3 8,4	4 22 27,5	0,97	0,32	9,9997521
5	6 12 2 20,3	4 45 37,1	0,96	0,25	9,9996289
6	6 13 1 34,4	5 8 43,2	0,96	0,15	9,9995060
7	6 14 0 50,9	5 31 45,7	0,96	0,03	9,9993833
8	6 15 0 9,8	5 54 44,1	0,96	0,10A	9,9992608
9	6 15 59 31,0	6 17 38,0	0,95	0,23	9,9991384
10	6 16 58 54,6	6 40 27,1	0,95	0,36	9,9990160
11	6 17 58 20,5	7 3 10,9	0,94	0,48	9,9988935
12	6 18 57 48,6	7 25 48,8	0,94	0,59	9,9987708
13	6 19 57 18,9	7 48 20,7	0,93	0,67	9,9986479
14	6 20 56 51,3	8 10 46,3	0,93	0,72	9,9985248
15	6 21 56 26,0	8 33 5,1	0,92	0,74	9,9984014
16	6 22 56 2,6	8 55 16,6	0,92	0,74	9,9982778
17	6 23 55 41,2	9 17 20,5	0,91	0,71	9,9981541
18	6 24 55 21,6	9 39 16,2	0,91	0,64	9,9980304
19	6 25 55 3,7	10 1 3,4	0,90	0,54	9,9979067
20	6 26 54 47,9	10 22 41,9	0,90	0,43	9,9977831
21	6 27 54 33,7	10 44 10,9	0,89	0,29	9,9976600
22	6 28 54 21,1	11 5 30,2	0,88	0,16	9,9975374
23	6 29 54 10,2	11 26 39,6	0,87	0,03	9,9974154
24	7 0 54 1,0	11 47 38,5	0,86	0,11B	9,9972942
25	7 1 53 53,5	12 8 26,4	0,86	0,24	9,9971738
26	7 2 53 47,7	12 29 2,9	0,85	0,34	9,9970547
27	7 3 53 43,7	12 49 27,8	0,84	0,42	9,9969369
28	7 4 53 41,4	13 9 41,0	0,83	0,46	9,9968203
29	7 5 53 40,8	13 29 41,8	0,82	0,48	9,9967052
30	7 6 53 42,1	13 49 29,8	0,82	0,48	9,9965917
31	7 7 53 45,5	14 9 4,4	− 0,81	0,45B	9,9964798

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Longitudine della Luna a mezzodì medio.	Longitudine della Luna a mezzanotte media.	Latitudine della Luna a mezzodì medio.	Latitudine della Luna a mezza notte media.	Passag. della Luna pel meridiano in tempo medio.
		° ° ′ ″	° ° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	h ′
1	Ven.	0 17 31 54	0 24 2 6	4 46 12B	4 55 52B	12 41
2	Sab.	1 0 35 43	1 7 12 34	5 1 42	5 3 33	13 30
3	Dom.	1 13 52 28	1 20 35 13	5 1 17	4 54 52	14 22
4	Lun.	1 27 20 39	2 4 8 35	4 44 18	4 29 39	15 19
5	Mart.	2 10 58 54	2 17 51 27	4 11 3	3 48 42	16 18
6	Merc.	2 24 46 8	3 1 42 53	3 22 54	2 53 57	17 19
7	Giov.	3 8 41 37	3 15 42 19	2 22 17	1 48 18	18 18
8	Ven.	3 22 44 53	3 29 49 14	1 12 31	0 35 28	19 15
9	Sab.	4 6 55 16	4 14 2 48	0 2 16A	0 40 3A	20 9
10	Dom.	4 21 11 35	4 28 21 19	1 17 18	1 53 23	21 0
11	Lun.	5 5 31 35	5 12 41 55	2 27 40	2 59 34	21 50
12	Mart.	5 19 51 45	5 27 0 27	3 28 33	3 54 9	22 38
13	Merc.	6 4 7 22	6 11 11 49	4 15 57	4 33 39	23 27
14	Giov.	6 18 13 7	6 25 10 38	4 47 3	4 56 2	* *
15	Ven.	7 2 3 48	7 8 52 9	5 0 35	5 0 46	0 18
16	Sab.	7 15 35 19	7 22 13 4	4 56 45	4 48 45	1 10
17	Dom.	7 28 45 17	8 5 11 59	4 37 2	4 21 54	2 3
18	Lun.	8 11 33 17	8 17 49 28	4 3 42	3 42 45	2 57
19	Mart.	8 24 0 53	9 0 7 57	3 19 24	2 53 59	3 50
20	Merc.	9 6 11 13	9 12 11 15	2 26 50	1 58 16	4 42
21	Giov.	9 18 8 42	9 24 4 12	1 28 36	0 58 7	5 31
22	Ven.	9 29 58 28	10 5 52 13	0 27 6	0 4 9B	6 18
23	Sab.	10 11 46 9	10 17 40 58	0 35 22B	1 6 17	7 2
24	Dom.	10 23 37 20	10 29 35 54	1 36 34	2 5 58	7 44
25	Lun.	11 5 37 16	11 11 41 58	2 34 10	3 0 51	8 25
26	Mart.	11 17 50 29	11 24 3 13	3 25 40	3 48 19	9 7
27	Merc.	0 0 20 29	0 6 42 30	4 8 27	4 25 44	9 49
28	Giov.	0 13 9 22	0 19 41 6	4 39 49	4 50 26	10 33
29	Ven.	0 26 17 37	1 2 58 44	4 57 17	5 0 8	11 22
30	Sab.	1 9 44 9	1 16 33 31	4 58 50	4 53 15	12 15
31	Dom.	1 23 26 22	2 0 22 12	4 43 23	4 29 15	13 11

Giorni del mese.	AR. della Luna nel merid.	Declin. della Luna nel merid.	Parallasse equatoriale della Luna a mezzo dì medio.	Parallasse equatoriale della Luna a mezza notte media.	Diametro orizzontale della Luna a mezzo dì medio.	Diametro orizzontale della Luna a mezza notte media.	Nascere della Luna in tempo medio.	Tramontare della Luna in tempo medio.
	h ′	° ′	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′	h ′
1	1 23	14 38B	56 19	56 34	30 44	30 53	5 35	19 54
2	2 16	18 59	56 49	57 3	31 1	31 8	5 59	21 7
3	3 13	22 59	57 17	57 31	31 16	31 24	6 30	22 19
4	4 13	25 41	57 44	57 57	31 31	31 38	7 12	23 29
5	5 17	26 46	58 10	58 22	31 45	31 52	8 3	* *
6	6 21	26 3	58 33	58 44	31 58	32 4	9 7	0 33
7	7 25	23 32	58 55	59 5	32 10	32 15	10 18	1 28
8	8 26	19 27	59 13	59 21	32 20	32 24	11 35	2 13
9	9 24	14 8	59 27	59 31	32 27	32 29	12 55	2 49
10	10 19	7 59	59 34	59 35	32 31	32 32	14 13	3 15
11	11 13	1 24	59 33	59 29	32 30	32 28	15 31	3 39
12	12 5	5 12A	59 23	59 14	32 25	32 20	16 45	4 0
13	12 59	11 26	59 3	58 49	32 14	32 7	18 1	4 22
14	* *	* *	58 33	58 15	31 58	31 48	19 23	4 41
15	13 53	16 57	57 56	57 35	31 37	31 26	20 35	5 4
16	14 49	21 26	57 13	56 51	31 14	31 2	21 43	5 39
17	15 46	24 37	56 29	56 8	30 50	30 38	22 49	6 16
18	16 45	26 20	55 48	55 29	30 28	30 17	23 47	7 2
19	17 42	26 35	55 11	54 56	30 7	29 59	* *	7 55
20	18 38	25 27	54 43	54 32	29 52	29 46	0 33	8 54
21	19 31	23 4	54 23	54 18	29 41	29 38	1 10	10 0
22	20 22	19 40	54 14	54 13	29 36	29 36	1 40	11 4
23	21 10	15 26	54 15	54 19	29 37	29 39	2 4	12 8
24	21 56	10 33	54 26	54 35	29 43	29 48	2 24	13 13
25	22 41	5 12	54 46	54 59	29 54	30 1	2 40	14 18
26	23 27	0 27B	55 14	55 30	30 9	30 18	3 0	15 21
27	0 13	6 13	55 48	56 6	30 27	30 37	3 18	16 28
28	1 2	11 52	56 26	56 45	30 48	30 59	3 37	17 37
29	1 55	17 5	57 4	57 22	31 9	31 19	4 0	18 51
30	2 51	21 31	57 40	57 56	31 29	31 38	4 31	20 4
31	3 52	24 45	58 11	58 25	31 46	31 53	5 9	21 10

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

Oriente $6^h\ 29^d$ *Occidente*

1			4.					3.				1.					○				.2									
2		4.						.3									○	2.		.1										
3		.4								2.		.3		.1			○													
4			.4														○	1.		.3										20
5								.4								.1	○				2.			.3						
6												.4,2.				1.	○						3.							
7												.2					○	3.1		4										
8										3.				1.			○				.2			.4						
9								3.									○	2.		.1							.4			
10										2.		.3,1.					○													.4
11																.2	○		.3,1.											4.
12																.1	○				2.			.3					4.	
13															2.		○	.1					3.			4.				
14												.2					○	3	1		4	1								
15		●4									3.			1.			○			.2										
16								3.		4.							○		2	1										
17						4.				.3,2.1.							○													
18			4.													.2	○	.3,1.												
19		4.														.1	○				2.			.3						
20		.4															○	1.					3.							20
21					.4						.2						○	.1		3.										
22								.4				3.		1.			○		.2											
23								3.					.4				○		.1,2.											
24										.3,	2.	1.					○		.4											
25													.2				○		1.					.4						30
26													.1				○				.2	.3				.4				
27																	○	2.1.						.3					.4	
28		01								2.							○			3.									4.	
29		●1											3.				○	.2									4.			
30								3.									○		.1		2.				4.					
31										.3			2.	1.			○				4.									

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.		
5	Ultimo quarto	16h	50′
12	Novilunio	18	6
20	Primo quarto	18	47
28	Plenilunio	7	15

GIORNI.	CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE		
3	27 ε □ 3.ª	3	47
5	47 δ ♋ 4. 5.ª	4	44
6	31 a ♌ 5.ª	17	44
13	1 b ♏ 5.ª	9	12
13	2 a 1 ♏ 5.ª	10	4
13	6 π ♏ 5.ª	12	32
13	20 σ ♏ 4.ª	21	36
14	21 α ♏ (Antares) 1.ª	1	16
15	3 p ♐ 5.ª	10	37
16	22 λ ♐ 4.ª	4	22
16	34 σ ♐ 3.ª	16	20
18	15 γ ♑ 5.ª	19	15
19	29 ♑ 5.ª	13	40
20	43 θ ♒ 4. 5.ª	23	17
22	18 λ ♓ 5.ª	21	34
25	99 η ♓ 4.ª	6	25
26	42 π ♈ 5.ª	15	1
26	48 ε ♈ 5.ª	20	52
27	17 b. pl. Elettra 4. 5.ª	13	56
27	16 g » Celeno 5.ª	15	39
27	19 e » Taigete 5.ª	15	53
27	20 c » Maja 5.ª	16	4
27	23 d » Merope 5.ª	16	8
27	25 η » Alcione 3.ª	16	37
27	27 f » Atlas 5.ª	17	13
27	28 h » Pleione 5. 6.ª	17	16
30	27 ε □ 3.ª	11	10

GIORNI.	ECLISSI DE'SATELL. DI GIOVE *Tempo medio.*			
	I. SATELLITE.			
	h	′	″	
1	21	57	28	em.
3	16	26	7	
5	10	54	45	
* 7	5	23	23	
8	23	52	2	
10	18	20	40	
12	12	49	17	
14	7	17	54	
16	1	46	32	
17	20	15	9	
19	14	43	45	
21	9	12	20	
23	3	40	57	
24	22	9	33	
26	16	38	8	
	II. SATELLITE.			
3	14	38	2	em.
7	3	56	24	
10	17	15	51	
14	6	34	10	
17	19	53	36	
21	9	11	53	
24	22	31	16	
	III. SATELLITE.			
5	2	53	11	imm.
* 5	5	41	41	em.
12	9	42	9	em.
19	13	41	56	em.
26	17	41	30	em.

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Tempo medio a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì medio.	Nascere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
			h ′ ″	h ′ ″	h ′ ″	h ′	h ′
305	1	Lun.	23 43 43,38	14 25 58,78	14 42 18,07	6 58	5 2
306	2	Mart.	23 43 42,47	14 29 54,43	14 46 14,63	7 0	5 0
307	3	Merc.	23 43 42,39	14 33 50,90	14 50 11,18	7 1	4 59
308	4	Giov.	23 43 43,13	14 37 48,18	14 54 7,74	7 2	4 58
309	5	Ven.	23 43 44,70	14 41 46,32	14 58 4,29	7 4	4 56
310	6	Sab.	23 43 47,11	14 45 43,30	15 2 0,85	7 5	4 55
311	7	Dom.	23 43 50,37	14 49 45,13	15 5 57,41	7 6	4 54
312	8	Lun.	23 43 54,51	14 53 45,84	15 9 53,97	7 8	4 52
313	9	Mart.	23 43 59,52	14 57 47,43	15 13 50,53	7 9	4 51
314	10	Merc.	23 44 5,39	15 1 49,86	15 17 47,09	7 10	4 50
315	11	Giov.	23 44 12,12	15 5 53,15	15 21 43,64	7 12	4 48
316	12	Ven.	23 44 19,71	15 9 57,33	15 25 40,20	7 13	4 47
317	13	Sab.	23 44 28,15	15 14 2,36	15 29 36,76	7 14	4 46
318	14	Dom.	23 44 37,45	15 18 8,24	15 33 33,32	7 15	4 45
319	15	Lun.	23 44 47,60	15 22 14,97	15 37 29,87	7 16	4 44
320	16	Mart.	23 44 58,59	15 26 22,54	15 41 26,42	7 17	4 43
321	17	Merc.	23 45 10,40	15 30 30,95	15 45 22,98	7 19	4 41
322	18	Giov.	23 45 23,03	15 34 40,18	15 49 19,54	7 20	4 40
323	19	Ven.	23 45 36,48	15 38 50,21	15 53 16,09	7 21	4 39
324	20	Sab.	23 45 50,72	15 43 1,05	15 57 12,64	7 22	4 38
325	21	Dom.	23 46 5,75	15 47 12,67	16 1 9,20	7 23	4 37
326	22	Lun.	23 46 21,57	15 51 25,07	16 5 5,76	7 24	4 36
327	23	Mart.	23 46 38,16	15 55 38,27	16 9 2,31	7 25	4 35
328	24	Merc.	23 46 55,52	15 59 52,23	16 12 58,86	7 26	4 34
329	25	Giov.	23 47 13,61	16 4 6,93	16 16 55,42	7 27	4 33
330	26	Ven.	23 47 32,43	16 8 22,36	16 20 51,98	7 28	4 32
331	27	Sab.	23 47 51,99	16 12 38,53	16 24 48,54	7 29	4 31
332	28	Dom.	23 48 12,25	16 16 55,41	16 28 45,10	7 30	4 30
333	29	Lun.	23 48 33,22	16 21 13,01	16 32 41,66	7 31	4 29
334	30	Mart.	23 48 54,88	16 25 31,28	16 36 38,22	7 32	4 28

Giorni del mese.	Longitudine del Sole a mezzodì medio.	Declinazione australe del Sole a mezzodì vero.	Variaz. della declin. in 1′ nel merid.	Latit. del Sole a mezzodì medio.	Logaritmo della distan. della Terra dal Sole a mezzodì medio.
	s ° ′ ″	° ′ ″	″	″	
1	7 8 53 50,7	14 28 25,4	− 0,80	0,38B	9,9963695
2	7 9 53 57,9	14 47 32,4	0,79	0,28	9,9962607
3	7 10 54 7,1	15 6 25,1	0,78	0,17	9,9961534
4	7 11 54 18,5	15 25 3,2	0,77	0,05	9,9960476
5	7 12 54 31,7	15 43 26,0	0,76	0,07A	9,9959432
6	7 13 54 47,2	16 1 33,2	0,75	0,20	9,9958401
7	7 14 55 4,7	16 19 24,6	0,74	0,32	9,9957381
8	7 15 55 24,2	16 36 59,7	0,73	0,43	9,9956372
9	7 16 55 45,7	16 54 17,9	0,71	0,51	9,9955375
10	7 17 56 9,1	17 11 18,7	0,70	0,57	9,9954387
11	7 18 56 34,4	17 28 1,9	0,69	0,59	9,9953408
12	7 19 57 1,5	17 44 27,1	0,68	0,60	9,9952437
13	7 20 57 30,4	18 0 33,9	0,67	0,58	9,9951474
14	7 21 58 0,9	18 16 21,8	0,65	0,51	9,9950519
15	7 22 58 32,8	18 31 50,4	0,64	0,42	9,9949573
16	7 23 59 6,2	18 46 59,3	0,62	0,32	9,9948636
17	7 24 59 41,0	19 1 48,3	0,61	0,19	9,9947709
18	7 26 0 17,1	19 16 16,7	0,59	0,05	9,9946793
19	7 27 0 54,8	19 30 24,0	0,58	0,09B	9,9945890
20	7 28 1 33,2	19 44 10,1	0,57	0,22	9,9945002
21	7 29 2 12,9	19 57 34,7	0,55	0,35	9,9944130
22	8 0 2 53,5	20 10 37,2	0,54	0,46	9,9943275
23	8 1 3 35,4	20 23 17,3	0,52	0,54	9,9942439
24	8 2 4 18,4	20 35 34,9	0,51	0,60	9,9941622
25	8 3 5 2,4	20 47 29,5	0,49	0,63	9,9940827
26	8 4 5 47,6	20 59 0,7	0,48	0,62	9,9940054
27	8 5 6 33,9	21 10 8,2	0,46	0,59	9,9939304
28	8 6 7 21,3	21 20 51,9	0,44	0,52	9,9938579
29	8 7 8 10,1	21 31 11,5	0,43	0,43	9,9937879
30	8 8 9 0,0	21 41 6,2	− 0,41	0,33	9,9937203

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Longitudine della Luna a mezzodì medio.	Longitudine della Luna a mezzanotte media.	Latitudine della Luna a mezzodì medio.	Latitudine della Luna a mezza notte media.	Passag. della Luna pel meridiano in tempo medio.
		° ° ′ ″	° ° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	h ′
1	Lun.	2 7 20 32	2 14 20 50	4 10 59B	3 48 51B	14 11
2	Mart.	2 21 22 37	2 28 25 26	3 23 8	2 54 13	15 13
3	Merc.	3 5 28 53	3 12 32 38	2 22 33	1 48 38	16 13
4	Giov.	3 19 36 26	3 26 40 4	1 13 1	0 36 16	17 11
5	Ven.	4 3 43 24	4 10 46 19	0 1 1A	0 38 16A	18 5
6	Sab.	4 17 48 44	4 24 50 34	1 14 54	1 50 20	18 56
7	Dom.	5 1 51 43	5 8 52 6	2 24 1	2 55 27	19 45
8	Lun.	5 15 51 33	5 22 49 54	3 24 9	3 49 42	20 32
9	Mart.	5 29 46 54	6 6 42 17	4 11 44	4 29 58	21 20
10	Merc.	6 13 35 42	6 20 26 51	4 44 9	4 54 8	22 8
11	Giov.	6 27 15 21	7 4 0 51	4 59 51	5 1 19	22 59
12	Ven.	7 10 43 0	7 17 21 28	4 58 35	4 51 49	23 51
13	Sab.	7 23 55 58	8 0 26 18	4 41 12	4 26 59	* *
14	Dom.	8 6 52 20	8 13 14 1	4 9 30	3 49 2	0 45
15	Lun.	8 19 31 22	8 25 44 31	3 25 58	3 0 39	1 39
16	Mart.	9 1 53 40	9 7 59 8	2 33 26	2 4 40	2 32
17	Merc.	9 14 1 16	9 20 0 31	1 34 43	1 3 56	3 23
18	Giov.	9 25 57 25	10 1 52 32	0 32 36	0 1 2	4 11
19	Ven.	10 7 46 28	10 13 39 53	0 30 28B	1 1 37B	4 56
20	Sab.	10 19 33 27	10 25 27 54	1 32 8	2 1 45	5 38
21	Dom.	11 1 23 54	11 7 22 9	2 30 10	2 57 7	6 19
22	Lun.	11 13 23 20	11 19 28 4	3 22 20	3 45 30	7 0
23	Mart.	11 25 37 0	0 1 50 38	4 6 19	4 24 29	7 42
24	Merc.	0 8 9 27	0 14 33 50	4 39 40	4 51 36	8 25
25	Giov.	0 21 4 4	0 27 40 19	4 59 57	5 4 27	9 11
26	Ven.	1 4 22 35	1 11 10 46	5 4 52	5 0 59	10 1
27	Sab.	1 18 4 37	1 25 3 45	4 52 42	4 39 57	10 57
28	Dom.	2 2 7 37	2 9 15 36	4 22 46	4 1 19	11 57
29	Lun.	2 16 26 56	2 23 40 51	3 35 51	3 6 44	13 0
30	Mart.	3 0 56 32	3 8 13 10	2 34 26	1 59 30	14 3

Giorni del mese.	AR. della Luna nel merid.	Declin. della Luna nel merid.	Parallasse equatoriale della Luna a mezzo dì medio.	Parallasse equatoriale della Luna a mezza notte media.	Diametro orizzontale della Luna a mezzo dì medio.	Diametro orizzontale della Luna a mezza notte media.	Nascere della Luna in tempo medio.	Tramontare della Luna in tempo medio.
	h ′	° ′	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′	h ′
1	4 56	26 24B	58 37	58 47	32 0	32 0	5 59	22 24
2	6 1	26 14	58 55	59 2	32 10	32 14	7 1	23 24
3	7 6	24 13	59 7	59 10	32 17	32 18	8 11	* *
4	8 8	20 34	59 12	59 13	32 19	32 20	9 27	0 12
5	9 6	15 38	59 12	59 11	32 18	32 18	10 44	0 50
6	10 1	9 50	59 8	59 4	32 17	32 15	12 1	1 19
7	10 54	3 33	58 59	58 52	32 12	32 8	13 17	1 43
8	11 45	2 52A	58 45	58 37	32 4	32 0	14 30	2 4
9	12 37	9 5	58 28	58 17	31 55	31 49	15 44	2 25
10	13 30	14 46	58 6	57 53	31 43	31 36	16 58	2 45
11	14 24	19 36	57 40	57 25	31 29	31 21	18 13	3 8
12	15 21	23 18	57 9	56 53	31 12	31 3	19 24	3 36
13	* *	* *	56 36	56 19	30 54	30 44	20 32	4 11
14	16 19	25 37	56 2	55 45	30 35	30 26	21 34	4 54
15	17 17	26 29	55 28	55 13	30 17	30 8	22 25	5 44
16	18 14	25 53	54 58	54 46	30 1	29 54	23 7	6 43
17	19 9	23 58	54 34	54 25	29 47	29 42	23 40	7 46
18	20 1	20 56	54 18	54 13	29 38	29 36	* *	8 49
19	20 50	17 1	54 11	54 11	29 35	29 35	0 6	9 55
20	21 36	12 25	54 13	54 18	29 36	29 38	0 26	10 59
21	22 22	7 18	54 26	54 36	29 43	29 48	0 45	12 1
22	23 6	1 51	54 49	55 4	29 55	30 4	1 2	13 6
23	23 52	3 47B	55 21	55 40	30 13	30 23	1 22	14 10
24	0 39	9 25	56 1	56 24	30 35	30 47	1 40	15 18
25	1 29	14 48	56 47	57 11	31 0	31 13	2 1	16 28
26	2 24	19 37	57 36	57 59	31 27	31 39	2 26	17 41
27	3 23	23 26	58 22	58 43	31 52	32 4	3 2	18 56
28	4 27	25 50	59 3	59 20	32 14	32 23	3 49	20 7
29	5 35	26 24	59 34	59 45	32 31	32 37	4 47	21 12
30	6 42	25 0	59 53	59 58	32 42	32 44	5 57	22 6

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

Oriente $5^h\ 21'$ *Occidente*

| | | |

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.		
5	Ultimo quarto	0h	53'
12	Novilunio	10	12
20	Primo quarto	15	25
27	Plenilunio	19	11

	CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE.		
10	1 b ♏ 5.ª	16	34
10	2 a 1 ♏ 5.ª	17	29
10	6 π ♏ 3. 4.ª	19	59
11	20 σ ♏ 4.ª	5	9
11	21 α ♏ (Antares) 1.ª . . .	8	50
12	3 p ♐ 5.ª	18	26
13	22 λ ♐ 4.ª	12	10
14	34 σ ♐ 3.ª	0	8
14	15 ν ♑ 5.ª	9	15
14	29 ♑ 5.ª	8	45
18	43 θ ♒ 4. 5.ª	7	5
20	18 λ ♓ 5.ª	6	0
22	99 η ♓ 4.ª	16	4
24	42 π ♈ 5.ª	1	19
24	48 ε ♈ 5.ª	7	17
25	17 b. pl. Elettra 4. 5.ª . . .	0	31
25	16 g » Celeno 5.ª	2	15
25	19 e » Taigete 5.ª	2	28
25	20 c » Maja 5.ª	2	40
25	23 d » Merope 5.ª	2	44
25	25 η » Alcione 3.ª	3	13
25	27 f. » Atlas 5.ª	3	50
25	28 h » Pleione 5. 6.ª . . .	3	52
27	27 ε □ 3.ª	21	17
29	47 δ ♋ 4. 5.ª	19	25

I SATELLITI DI GIOVE NON SONO VISIBILI IN QUESTO MESE.

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Tempo medio a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì medio.	Nascere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
			h ′ ″	h ′ ″	h ′ ″	h ′	h ′
335	1	Merc.	23 49 17,21	16 29 50,22	16 40 34,77	7 33	4 27
336	2	Giov.	23 49 40,20	16 34 9,83	16 44 31,33	7 33	4 27
337	3	Ven.	23 50 3,81	16 38 30,05	16 48 27,89	7 34	4 26
338	4	Sab.	23 50 28,03	16 42 50,92	16 52 24,45	7 35	4 25
339	5	Dom.	23 50 52,83	16 47 12,34	16 56 21,08	7 36	4 24
340	6	Lun.	23 51 18,21	16 51 34,35	17 0 17,57	7 36	4 24
341	7	Mart.	23 51 44,14	16 55 56,92	17 4 14,13	7 37	4 23
342	8	Merc.	23 52 10,58	17 0 19,98	17 8 10,69	7 37	4 23
343	9	Giov.	23 52 37,49	17 4 43,53	17 12 7,25	7 38	4 22
344	10	Ven.	23 53 4,84	17 9 7,52	17 16 3,81	7 38	4 22
345	11	Sab.	23 53 32,63	17 13 31,94	17 20 0,36	7 39	4 21
346	12	Dom.	23 54 0,83	17 17 56,77	17 23 56,92	7 39	4 21
347	13	Lun.	23 54 29,36	17 22 21,93	17 27 53,48	7 40	4 20
348	14	Mart.	23 54 58,18	17 26 47,38	17 31 50,04	7 40	4 20
349	15	Merc.	23 55 27,28	17 31 13,13	17 35 46,60	7 40	4 20
350	16	Giov.	23 55 56,62	17 35 39,12	17 39 43,16	7 41	4 19
351	17	Ven.	23 56 26,18	17 40 5,32	17 43 39,72	7 41	4 19
352	18	Sab.	23 56 55,89	17 44 31,67	17 47 36,28	7 41	4 19
353	19	Dom.	23 57 25,75	17 48 58,16	17 51 32,84	7 42	4 18
354	20	Lun.	23 57 55,69	17 53 24,73	17 55 29,40	7 42	4 18
355	21	Mart.	23 58 25,67	17 57 51,36	17 59 25,95	7 42	4 18
356	22	Merc.	23 58 55,67	18 2 18,01	18 3 22,51	7 42	4 18
357	23	Giov.	23 59 25,67	18 6 44,65	18 7 19,07	7 42	4 18
358	24	Ven.	23 59 55,64	18 11 11,26	18 11 15,63	7 42	4 18
359	25	Sab.	0 0 25,54	18 15 37,80	18 15 12,19	7 41	4 19
360	26	Dom.	0 0 53,33	18 20 4,24	18 19 8,75	7 41	4 19
361	27	Lun.	0 1 24,99	18 24 30,53	18 23 5,31	7 41	4 19
362	28	Mart.	0 1 54,49	18 28 56,67	18 27 1,87	7 40	4 20
363	29	Merc.	0 2 37,79	18 33 22,61	18 30 58,43	7 40	4 20
364	30	Giov.	0 2 52,88	18 37 48,33	18 34 54,98	7 39	4 21
365	31	Ven.	0 3 21,71	18 42 13,80	18 38 51,54	7 39	4 21

Giorni del mese.	Longitudine del Sole a mezzodì medio.	Declinazione australe del Sole a mezzodì vero.	Variaz. della declin. in 1' nel merid.	Lavit. del Sole a mezzodì medio.	Logaritmo della distan. della Terra dal Sole a mezzodì medio.
	° ' ° ' "	° ' "	"	"	
1	8 9 9 51,2	21 50 36,2	− 0,39	0,22B	9,9936552
2	8 10 10 43,5	21 59 41,0	0,37	0,09	9,9935926
3	8 11 11 37,2	22 8 20,5	0,35	0,05A	9,9935323
4	8 12 12 32,3	22 16 34,3	0,33	0,15	9,9934743
5	8 13 13 28,5	22 24 22,1	0,31	0,26	9,9934184
6	8 14 14 26,1	22 31 43,7	0,29	0,36	9,9933645
7	8 15 15 24,9	22 38 39,0	0,27	0,43	9,9933125
8	8 16 16 24,8	22 45 7,8	0,26	0,46	9,9932625
9	8 17 17 26,0	22 51 9,7	0,24	0,46	9,9932143
10	8 18 18 28,1	22 56 44,5	0,22	0,43	9,9931678
11	8 19 19 31,2	23 1 52,0	0,20	0,38	9,9931229
12	8 20 20 35,3	23 8 31,9	0,18	0,31	9,9930796
13	8 21 21 40,0	23 10 44,2	0,16	0,21	9,9930378
14	8 22 22 45,3	23 14 28,9	0,15	0,08	9,9929975
15	8 23 23 51,4	23 17 46,0	0,13	0,05B	9,9929587
16	8 24 24 58,0	23 20 34,9	0,11	0,18	9,9929215
17	8 25 26 4,9	23 22 55,6	0,09	0,32	9,9928859
18	8 26 27 12,2	23 24 48,1	0,07	0,45	9,9928521
19	8 27 28 19,6	23 26 12,4	0,05	0,57	9,9928204
20	8 28 29 27,3	23 27 8,5	0,03	0,66	9,9927909
21	8 29 30 35,2	23 27 36,3	− 0,01	0,73	9,9927635
22	9 0 31 43,0	23 27 35,8	+ 0,01	0,77	9,9927384
23	9 1 32 51,0	23 27 7,0	0,03	0,77	9,9927157
24	9 2 33 59,2	23 26 9,8	0,05	0,75	9,9926956
25	9 3 35 7,3	23 24 44,3	0,07	0,70	9,9926782
26	9 4 36 15,6	23 22 50,6	0,09	0,61	9,9926635
27	9 5 37 24,0	23 20 28,7	0,11	0,51	9,9926515
28	9 6 38 32,4	23 17 38,8	0,13	0,40	9,9926425
29	9 7 39 41,3	23 14 20,8	0,14	0,29	9,9926365
30	9 8 40 50,1	23 10 34,9	0,16	0,17	9,9926333
31	9 9 41 59,1	23 6 21,1	+ 0,18	0,05B	9,9926330

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Longitudine della Luna a mezzodì medio.	Longitudine della Luna a mezzanotte media.	Latitudine della Luna a mezzodì medio.	Latitudine della Luna a mezza notte media.	Passag. della Luna pel meridiano in tempo medio.
		° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	h ′
1	Merc.	3 15 29 59	3 22 46 16	1 22 33B	0 44 15B	15 4
2	Giov.	4 0 1 23	4 7 14 49	0 5 17	0 33 39A	16 0
3	Ven.	4 14 26 9	4 21 35 2	1 11 53A	1 48 47	16 53
4	Sab.	4 28 41 14	5 5 44 35	2 23 46	2 56 20	17 43
5	Dom.	5 12 44 59	5 19 42 22	3 26 1	3 52 25	18 30
6	Lun.	5 26 36 44	6 3 28 3	4 15 13	4 34 10	19 17
7	Mart.	6 10 16 19	6 17 1 34	4 49 7	4 59 54	20 4
8	Merc.	6 23 43 46	7 0 22 55	5 6 28	5 8 51	20 53
9	Giov.	7 6 58 59	7 13 31 57	5 7 5	5 1 17	21 44
10	Ven.	7 20 1 45	7 26 28 22	4 51 38	4 38 20	22 37
11	Sab.	8 2 51 46	8 9 11 56	4 21 37	4 1 48	23 30
12	Dom.	8 15 28 52	8 21 42 35	3 39 10	3 14 5	* *
13	Lun.	8 27 53 8	9 4 0 38	2 44 52	2 17 54	0 24
14	Mart.	9 10 5 15	9 16 7 11	1 47 33	1 16 10	1 15
15	Merc.	9 22 6 41	9 28 4 3	0 44 6	0 11 42	2 4
16	Giov.	10 3 59 41	10 9 53 59	0 20 42B	0 52 48B	2 50
17	Ven.	10 15 47 25	10 21 40 30	1 24 16	1 54 50	3 34
18	Sab.	10 27 33 47	11 3 27 50	2 24 13	2 52 8	4 15
19	Dom.	11 9 23 17	11 15 20 46	3 18 20	3 42 32	4 55
20	Lun.	11 21 20 54	11 27 24 20	4 4 28	4 23 54	5 36
21	Mart.	0 3 31 42	0 9 43 37	4 40 32	4 54 6	6 17
22	Merc.	0 16 0 38	0 22 23 17	5 4 22	5 11 23	7 0
23	Giov.	0 28 52 1	1 5 27 12	5 13 54	5 12 42	7 48
24	Ven.	1 12 9 3	1 18 57 43	5 7 15	4 57 24	8 40
25	Sab.	1 25 53 9	2 2 55 9	4 43 5	4 24 17	9 37
26	Dom.	2 10 3 20	2 17 17 11	4 1 7	3 33 48	10 39
27	Lun.	2 24 36 1	3 1 58 59	3 2 40	2 28 9	11 43
28	Mart.	3 9 25 9	3 16 53 29	1 50 51	1 11 27	12 47
29	Merc.	3 24 22 56	4 1 52 25	0 30 41	0 10 39A	13 48
30	Giov.	4 9 20 56	4 16 47 31	0 51 45A	1 31 48	14 44
31	Ven.	4 24 11 18	5 1 31 35	2 10 4	2 45 53	15 37

Giorni del mese.	AR. della Luna nel merid.	Declin. della Luna nel merid.	Parallasse equatoriale della Luna a mezzo dì medio.	Parallasse equatoriale della Luna a mezza notte media.	Diametro orizzontale della Luna a mezzo dì medio.	Diametro orizzontale della Luna a mezza notte media.	Nascere della Luna in tempo medio.	Tramontare della Luna in tempo medio.
	h ′	° ′	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′	h ′
1	7 47	21 47B	60 0	59 59	32 45	32 45	7 14	22 49
2	8 48	17 6	59 55	59 49	32 42	32 39	8 31	23 22
3	9 44	11 26	59 40	59 30	32 34	32 29	9 51	23 47
4	10 38	5 13	59 18	59 4	32 22	32 15	11 9	* *
5	11 30	1 9A	59 50	58 35	32 7	31 59	12 20	0 9
6	12 20	7 22	58 20	58 5	31 51	31 43	13 34	0 31
7	13 12	13 7	57 50	57 35	31 34	31 26	14 46	0 51
8	14 5	18 7	57 20	57 5	31 18	31 10	16 0	1 12
9	15 0	22 8	56 50	56 35	31 2	30 53	17 10	1 37
10	15 56	24 55	56 21	56 6	30 46	30 38	18 19	2 10
11	16 54	26 17	55 52	55 38	30 30	30 22	19 23	2 50
12	* *	* *	55 25	55 12	30 15	30 8	20 18	3 35
13	17 52	26 13	54 59	54 47	30 1	29 54	21 2	4 32
14	18 47	24 46	54 37	54 27	29 49	29 43	21 38	5 33
15	19 40	22 7	54 19	54 12	29 39	29 35	22 7	6 37
16	20 31	18 29	54 7	54 4	29 33	29 31	22 30	7 41
17	21 18	14 7	54 3	54 3	29 30	29 30	22 49	8 46
18	22 3	9 12	54 7	54 12	29 32	29 35	23 5	9 49
19	22 48	3 55	54 20	54 30	29 40	29 45	23 24	10 53
20	23 32	1 34B	54 43	54 58	29 52	30 0	23 42	11 55
21	0 17	7 5	55 15	55 35	30 10	30 20	* *	12 59
22	1 5	12 29	55 58	56 22	30 33	30 46	0 1	14 6
23	1 56	17 28	56 48	57 15	31 0	31 15	0 25	15 18
24	2 52	21 44	57 42	58 11	31 30	31 46	0 56	16 29
25	3 54	24 52	58 39	59 5	32 1	32 15	1 34	17 43
26	5 0	26 22	59 30	59 53	32 29	32 41	2 28	18 52
27	6 8	25 56	60 13	60 29	32 52	33 1	3 32	19 52
28	7 16	23 28	60 41	60 49	33 7	33 12	4 48	20 41
29	8 21	19 3	60 53	60 52	33 14	33 14	6 10	21 20
30	9 22	13 4	60 47	60 38	33 11	33 6	7 32	21 48
31	10 18	7 25	60 26	60 10	33 0	32 51	8 53	22 13

I SATELLITI DI GIOVE

NON SONO VISIBILI

IN QUESTO MESE.

Semidiametro del Sole, tempo sidereo impiegato dal Sole a passare pel meridiano, e longitudine del nodo della Luna a mezzodì medio.

Giorni.		Semidiam. del Sole in arco.	Tem. sid. impieg. dal Sole a passare pel mer.	Longitud. del nodo della Luna.	Giorni.		Semidiam. del Sole in arco.	Tem. sid. impieg. dal Sole a passare pel mer.	Longitud. del nodo della Luna.
		′ ″	′ ″	s ° ′			′ ″	′ ″	s ° ′
Gennajo	1	16 17,8	2 22,1	10 20 14	Luglio	6	15 45,6	2 16,6	10 10 23
	7	16 17,7	2 21,3	10 19 55		12	15 45,7	2 16,2	10 10 4
	13	16 17,4	2 20,4	10 19 35		18	15 46,1	2 15,5	10 9 44
	19	16 16,9	2 19,2	10 19 16		24	15 46,6	2 14,6	10 9 25
	25	16 16,2	2 17,9	10 18 57		30	15 47,2	2 13,6	10 9 6
	31	16 15,4	2 16,5	10 18 38	Agosto	5	15 48,1	2 12,2	10 8 47
Febbrajo	6	16 14,5	2 15,1	10 18 19		11	15 49,0	2 11,1	10 8 28
	12	16 13,4	2 13,7	10 18 0		17	15 50,0	2 10,3	10 8 9
	18	16 12,1	2 12,6	10 17 41		23	15 51,3	2 9,6	10 7 50
	24	16 10,8	2 11,6	10 17 22		29	15 52,6	2 9,1	10 7 31
Marzo	2	16 9,4	2 10,6	10 17 3	Settembre	4	15 54,0	2 8,6	10 7 12
	8	16 7,9	2 9,8	10 16 44		0	15 55,4	2 8,2	10 6 53
	14	16 6,3	2 9,3	10 16 25		16	15 57,0	2 8,1	10 6 34
	20	16 4,7	2 8,9	10 16 6		22	15 58,6	2 8,2	10 6 15
	26	16 3,0	2 8,8	10 15 47		28	16 0,2	2 8,5	10 5 56
Aprile	1	16 1,3	2 9,0	10 15 28	Ottobre	4	16 1,8	2 9,0	10 5 37
	7	15 59,6	2 9,2	10 15 8		0	16 3,5	2 9,7	10 5 18
	13	15 58,0	2 9,7	10 14 49		16	16 5,2	2 10,7	10 4 59
	19	15 56,4	2 10,3	10 14 30		22	16 6,8	2 11,8	10 4 39
	25	15 54,9	2 11,1	10 14 11		28	16 8,4	2 13,0	10 4 20
Maggio	1	15 53,5	2 11,9	10 13 52	Novembre	3	16 9,9	2 14,4	10 4 1
	7	15 52,1	2 12,7	10 13 33		9	16 11,3	2 15,8	10 3 42
	13	15 50,8	2 13,5	10 13 14		15	16 12,6	2 17,2	10 3 23
	19	15 49,6	2 14,5	10 12 55		21	16 13,8	2 18,5	10 3 4
	25	15 48,6	2 15,4	10 12 36		27	16 14,8	2 19,8	10 2 45
	31	15 47,7	2 16,2	10 12 17	Dicembre	3	16 15,7	2 20,8	10 2 26
Giugno	6	15 46,9	2 16,9	10 11 58		9	16 16,5	2 21,6	10 2 7
	12	15 46,4	2 17,6	10 11 39		15	16 17,1	2 22,2	10 1 48
	18	15 46,0	2 17,8	10 11 20		21	16 17,5	2 22,4	10 1 29
	24	15 45,6	2 17,8	10 11 1		27	16 17,7	2 22,3	10 1 10
	30	15 45,5	2 17,5	10 10 42					

Posizioni di Mercurio di sei in sei giorni a mezzodì medio.

		Longitudine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declinazione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramontare.
		s ° ′	° ′	h ′	° ′	h ′	h ′	h ′
Gennajo	1	8 21 35	0 35B	17 23	22 37A	18 18	22 42	3 6
	7	9 0 7	0 12A	18 0	23 39	18 37	22 55	3 13
	13	9 9 3	0 53	18 40	24 2	18 45	23 1	3 17
	19	9 18 18	1 27	19 20	23 38	19 10	23 28	3 46
	25	9 27 55	1 51	20 2	22 24	19 21	23 46	4 11
	31	10 7 55	2 3	20 43	20 17	19 27	0 2	4 37
Febbrajo	6	10 18 20	2 2	21 26	17 17	19 31	0 20	5 9
	12	10 29 12	1 43	22 7	13 22	19 32	0 39	5 46
	18	11 10 18	1 2	22 49	8 41	19 28	0 56	6 24
	24	11 20 57	0 2B	23 27	3 36	19 22	1 10	6 58
Marzo	2	11 29 44	1 22	23 57	1 7B	19 8	1 16	7 24
	8	0 4 43	2 41	0 13	4 18	18 48	1 9	7 30
	14	0 4 39	3 29	0 11	5 2	18 19	0 43	7 7
	20	0 0 27	3 18	23 56	3 12	17 49	0 5	6 21
	26	11 25 23	2 8	23 40	0 9A	17 16	23 19	5 22
Aprile	1	11 22 37	0 36	23 32	2 22	16 55	22 49	4 45
	7	11 23 8	0 49A	23 36	3 28	16 43	22 32	4 21
	13	11 26 27	1 52	23 50	3 7	16 33	22 23	4 13
	19	0 1 58	2 32	0 11	1 33	16 25	22 22	4 19
	25	0 9 7	2 49	0 38	1 0B	16 19	22 26	4 33
Maggio	1	0 17 33	2 45	1 9	4 21	16 13	22 34	4 55
	7	0 27 12	2 20	1 44	8 17	16 9	22 46	5 23
	13	1 8 2	1 37	2 24	12 38	16 8	23 4	6 0
	19	1 20 1	0 41	3 11	17 5	16 12	23 28	6 44
	25	2 2 54	0 22B	4 3	21 11	16 21	23 57	7 33
	31	2 16 3	1 18	4 59	24 0	16 33	0 24	8 15
Giugno	6	2 28 31	1 53	5 53	25 19	16 56	0 55	8 54
	12	3 9 43	2 2	6 43	25 8	17 23	1 21	9 19
	18	3 19 29	1 45	7 25	23 46	17 50	1 40	9 30
	24	3 27 43	1 4	8 0	21 41	18 11	1 50	9 29
	30	4 4 15	0 3	8 26	19 17	18 26	1 53	9 20

Posizioni di Mercurio di sei in sei giorni a mezzodì medio.

		Longitudine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declinazione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramontare.
		° ° ′	° ′	h ′	° ′	h ′	h ′	h ′
Luglio	6	4 8 49	1 14A	8 43	16 54B	18 31	1 46	9 1
	12	4 11 0	2 40	8 51	14 56	18 23	1 30	8 37
	18	4 10 22	4 0	8 47	13 48	18 1	1 2	8 3
	24	4 7 9	4 50	8 33	13 49	17 24	0 25	7 26
	30	4 2 51	4 45	8 16	14 54	16 32	23 38	6 44
Agosto	5	4 0 8	3 41	8 6	16 31	15 52	23 6	6 20
	11	4 0 57	1 55	8 11	17 55	15 30	22 50	6 10
	17	4 5 56	0 27	8 33	18 21	15 29	22 51	6 13
	23	4 14 29	0 50B	9 9	17 17	15 48	23 5	6 22
	29	4 25 19	1 34	9 53	14 34	16 22	23 26	6 30
Settem.	4	5 6 57	1 46	10 37	10 38	17 0	23 47	6 34
	10	5 18 23	1 34	11 19	6 4	17 35	0 3	6 31
	16	5 29 16	1 6	11 59	1 20	18 9	0 18	6 27
	22	6 9 31	0 29	12 36	3 19A	18 42	0 31	6 20
	28	6 19 12	0 12A	13 11	7 42	19 10	0 42	6 14
Ottobre	4	6 28 23	0 55	13 44	11 45	19 37	0 52	6 7
	10	7 7 5	1 37	14 17	15 23	20 2	1 1	6 0
	16	7 15 10	2 13	14 48	18 31	20 25	1 9	5 53
	22	7 22 30	2 42	15 17	21 0	20 44	1 15	5 46
	28	7 28 33	2 55	15 42	22 41	20 53	1 16	5 39
Novem.	3	8 2 15	2 41	15 58	23 16	20 48	1 8	5 28
	9	8 1 42	1 41	15 56	22 13	20 17	0 43	5 9
	15	7 25 37	0 3B	15 33	19 3	19 4	23 46	4 28
	21	7 18 24	1 42	15 6	15 35	18 0	22 58	3 56
	27	7 16 45	2 33	15 0	14 25	17 30	22 33	3 36
Dicem.	3	7 20 42	2 23	15 16	15 39	17 30	22 27	3 24
	9	7 22 37	1 47	15 43	17 54	17 45	22 32	3 19
	15	8 5 49	1 2	16 16	20 16	18 8	22 43	3 18
	21	8 14 34	0 17	16 53	22 17	18 35	22 56	3 17
	27	8 23 35	0 27A	17 32	23 44	18 52	23 12	3 32

Posizioni di Venere di sei in sei giorni a mezzodì medio.

		Longitudine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declinazione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramontare.
		s ° ′	° ′	h ′	° ′	h ′	h ′	h ′
Gennajo	1	10 19 56	1 47A	21 32	16 34A	21 55	2 48	7 43
	7	10 27 9	1 38	22 0	14 1	21 47	2 52	7 57
	13	11 4 19	1 24	22 27	11 15	21 39	2 56	8 13
	19	11 11 24	1 7	22 53	8 20	21 29	2 58	8 27
	25	11 18 26	0 47	23 19	5 19	21 19	3 0	8 41
	31	11 25 23	0 24	23 43	2 13	21 8	3 2	8 56
Febbrajo	6	0 2 11	0 3B	0 28	0 55B	20 55	3 2	9 9
	12	0 8 54	0 32	0 32	4 1	20 43	3 2	9 21
	18	0 15 28	1 3	0 55	7 3	20 30	3 2	9 34
	24	0 21 53	1 36	1 18	10 0	20 18	3 2	9 46
Marzo	2	0 28 5	2 10	1 41	12 49	20 4	3 1	9 58
	8	1 4 2	2 45	2 3	15 27	19 50	2 59	10 8
	14	1 9 40	3 20	2 25	17 52	19 37	2 57	10 17
	20	1 14 57	3 53	2 45	20 3	19 24	2 54	10 24
	26	1 19 47	4 25	3 4	21 57	19 8	2 49	10 31
Aprile	1	1 24 3	4 54	3 21	23 34	18 54	2 43	10 32
	7	1 27 35	5 19	3 36	24 50	18 38	2 34	10 30
	13	2 0 15	5 38	3 47	25 44	18 20	2 21	10 22
	19	2 1 48	5 46	3 54	26 13	18 0	2 4	10 8
	25	2 2 6	5 41	3 55	26 12	17 38	1 42	9 46
Maggio	1	2 0 57	5 17	3 51	25 34	17 13	1 13	9 13
	7	1 28 26	4 32	3 41	24 17	16 47	0 40	8 33
	13	1 25 0	3 26	3 27	22 22	16 21	0 3	7 45
	19	1 21 20	2 5	3 13	20 6	15 48	23 19	6 50
	25	1 18 17	0 40	3 2	17 54	15 25	22 45	6 5
	31	1 16 24	0 37A	2 56	16 7	15 5	22 17	5 29
Giugno	6	1 15 55	1 42	2 55	14 57	14 46	21 53	5 0
	12	1 16 46	2 31	3 0	14 24	14 32	21 35	4 38
	18	1 18 49	3 7	3 9	14 24	14 18	21 21	4 24
	24	1 21 50	3 31	3 21	14 49	14 4	21 10	4 16
	30	1 25 38	3 44	3 36	15 31	13 53	21 2	4 11

Posizioni di Venere di sei in sei giorni a mezzodì medio.

		Longitudine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declinazione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramontare.
		s ° ′	° ′	h ′	° ′	h ′	h ′	h ′
Luglio	6	1 29 58	3 50A	3 54	16 24B	13 43	20 56	4 9
	12	2 4 51	3 48	4 14	17 22	13 36	20 53	4 10
	18	2 10 8	3 40	4 36	18 20	13 29	20 51	4 13
	24	2 15 43	3 28	4 59	19 14	13 25	20 51	4 17
	30	2 21 34	3 12	5 24	19 59	13 23	20 53	4 23
Agosto	5	2 27 38	2 53	5 50	20 33	13 22	20 55	4 28
	11	3 3 53	2 31	6 16	20 52	13 23	20 58	4 33
	17	3 10 17	2 9	6 44	20 55	13 27	21 2	4 37
	23	3 16 50	1 44	7 12	20 40	13 32	21 6	4 40
	29	3 23 30	1 20	7 40	20 7	13 40	21 11	4 42
Settem.	4	4 0 16	0 55	8 9	19 13	13 50	21 16	4 42
	10	4 7 7	0 31	8 37	18 1	14 0	21 21	4 42
	16	4 14 4	0 7	9 6	16 30	14 13	21 26	4 39
	22	4 21 6	0 14B	9 34	14 43	14 25	21 30	4 35
	28	4 28 11	0 34	10 2	12 39	14 39	21 35	4 31
Ottobre	4	5 5 20	0 52	10 30	10 3	14 55	21 39	4 23
	10	5 12 33	1 7	10 57	7 54	15 6	21 42	4 18
	16	5 19 49	1 20	11 27	5 16	15 21	21 46	4 11
	22	5 27 8	1 29	11 52	2 31	15 35	21 49	4 13
	28	6 4 29	1 37	12 19	0 18A	15 51	21 53	3 55
Novem.	3	6 11 52	1 40	12 46	3 8	16 7	21 57	3 47
	9	6 19 18	1 42	13 14	5 58	16 22	22 1	3 40
	15	6 26 45	1 40	13 42	8 45	16 38	22 5	3 32
	21	7 4 21	1 36	14 10	11 25	16 53	22 9	3 25
	27	7 11 41	1 29	14 39	13 55	17 10	22 15	3 20
Dicem.	3	7 19 11	1 20	15 8	16 14	17 26	22 21	3 16
	9	7 26 42	1 9	15 38	18 28	17 44	22 28	3 12
	15	8 4 13	0 57	16 10	20 4	17 58	22 35	3 12
	21	8 11 45	0 44	16 41	21 29	18 14	22 43	3 12
	27	8 19 16	0 29	17 13	22 32	18 28	22 52	3 16

Posizioni di Marte di sei in sei giorni a 12h di tempo medio.

		Longitudine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declinazione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramontare.
		s ° ′	° ′	h ′	° ′	h ′	h ′	h ′
Gennajo	1	6 15 49	2 1B	13 2	4 28A	12 31	18 16	0 1
	7	6 18 36	2 4	13 13	5 29	12 24	18 5	23 46
	13	6 21 17	2 7	13 23	6 26	12 12	17 49	23 26
	19	6 23 48	2 9	13 32	7 19	12 2	17 35	23 8
	25	6 26 10	2 12	13 41	8 8	11 50	17 20	22 50
	31	6 28 21	2 15	13 49	8 52	11 38	17 5	22 32
Febbrajo	6	7 0 21	2 17	13 57	9 31	11 25	16 49	22 13
	12	7 2 5	2 19	14 3	10 4	11 10	16 32	21 54
	18	7 3 33	2 21	14 9	10 32	10 55	16 14	21 33
	24	7 4 43	2 23	14 13	10 53	10 36	15 54	21 12
Marzo	2	7 5 32	2 24	14 16	11 8	10 17	15 34	20 51
	8	7 5 58	2 25	14 18	11 14	9 55	15 12	20 29
	14	7 6 0	2 24	14 18	11 15	9 31	14 48	20 5
	20	7 5 34	2 21	14 16	11 9	9 5	14 22	19 39
	26	7 4 39	2 18	14 12	10 54	8 37	13 55	19 13
Aprile	1	7 3 18	2 12	14 7	10 32	8 7	13 26	18 45
	7	7 1 35	2 4	14 3	10 3	7 34	12 56	18 18
	13	6 29 33	1 53	13 52	9 30	7 0	12 24	17 48
	19	6 27 19	1 41	13 43	8 52	6 25	11 52	17 19
	25	6 25 5	1 27	13 34	8 19	5 50	11 19	16 48
Maggio	1	6 22 59	1 12	13 26	7 47	5 16	10 47	16 18
	7	6 21 10	0 56	13 19	7 22	4 44	10 17	15 50
	13	6 19 44	0 39	13 13	7 5	4 14	9 48	15 22
	19	6 18 44	0 24	13 9	6 58	3 46	9 20	14 54
	25	6 18 14	0 10	13 7	7 0	3 20	8 54	14 28
	31	6 18 14	0 4A	13 7	7 13	2 57	8 30	14 3
Giugno	6	6 18 39	0 16	13 9	7 35	2 36	8 8	13 40
	12	6 19 31	0 28	13 12	8 5	2 18	7 48	13 18
	18	6 20 46	0 38	13 16	8 44	2 1	7 29	12 57
	24	6 22 22	0 46	13 22	9 29	1 47	7 11	12 35
	30	6 24 16	0 54	13 29	10 19	1 34	6 54	12 14

Posizioni di Marte di sei in sei giorni a 12h di tempo medio.

		Longitudine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declinazione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramontare.
		s ° ′	° ′	h ′	° ′	h ′	h ′	h ′
Luglio	6	6 26 27	1 1A	13 37	11 15A	1 22	6 39	11 56
	12	6 28 54	1 8	13 46	12 13	1 12	6 24	11 36
	18	7 1 33	1 14	13 56	13 16	1 4	6 11	11 18
	24	7 4 25	1 20	14 7	14 20	0 55	5 58	11 3
	30	7 7 27	1 24	14 19	15 24	0 47	5 46	10 45
Agosto	5	7 10 38	1 29	14 31	16 30	0 41	5 35	10 29
	11	7 13 59	1 32	14 45	17 35	0 37	5 25	10 13
	17	7 17 28	1 35	14 58	18 38	0 32	5 15	9 58
	23	7 21 3	1 37	15 14	19 40	0 28	5 6	9 44
	29	7 24 45	1 39	15 29	20 38	0 25	4 58	9 31
Settembre	4	7 28 34	1 41	15 44	21 34	0 21	4 50	9 19
	10	8 2 28	1 42	16 2	22 24	0 18	4 43	9 8
	16	8 6 27	1 43	16 18	23 9	0 15	4 36	8 57
	22	8 10 31	1 44	16 36	23 48	0 13	4 30	8 47
	28	8 14 40	1 44	16 54	24 19	0 10	4 24	8 38
Ottobre	4	8 18 53	1 44	17 12	24 44	0 6	4 19	8 32
	10	8 23 8	1 43	17 31	25 0	0 3	4 14	8 25
	16	8 27 28	1 42	17 50	25 8	23 59	4 9	8 19
	22	9 1 51	1 41	18 10	25 7	23 55	4 5	8 15
	28	9 6 17	1 39	18 29	24 56	23 50	4 1	8 12
Novembre	3	9 10 45	1 37	18 49	24 28	23 43	3 57	8 11
	9	9 15 16	1 35	19 8	24 21	23 39	3 53	8 7
	15	9 19 49	1 32	19 28	23 27	23 30	3 49	8 8
	21	9 24 24	1 29	19 48	22 39	23 22	3 45	8 8
	27	9 28 59	1 26	20 7	21 42	23 13	3 41	8 9
Dicembre	3	10 3 36	1 23	20 26	20 36	23 3	3 36	8 9
	9	10 8 15	1 19	20 46	19 24	22 52	3 32	8 12
	15	10 12 54	1 15	21 4	18 3	22 41	3 27	8 13
	21	10 17 34	1 12	21 23	16 36	22 29	3 22	8 15
	27	10 22 14	1 8	21 41	15 3	22 17	3 17	8 17

Posizioni di Cerere di sei in sei giorni a 12h di tempo medio.

		Longitudine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declinazione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramontare.
		° ° ′	° ′	h ′	° ′	h ′	h ′	h ′
Luglio	3	0 20 36	10 35A	1 32	1 46A	12 49	18 45	0 41
	9	0 21 53	10 50	1 37	1 30	12 29	18 26	0 23
	15	0 23 5	11 6	1 42	1 19	12 9	18 7	0 5
	21	0 24 8	11 22	1 46	1 12	11 50	17 48	23 46
	27	0 25 2	11 39	1 50	1 8	11 29	17 28	23 27
Agosto	2	0 25 49	11 57	1 53	1 9	11 9	17 8	23 7
	8	0 26 28	12 17	1 56	1 14	10 49	16 47	22 45
	14	0 26 54	12 38	1 58	1 23	10 27	16 25	22 23
	20	0 27 5	12 56	1 59	1 37	10 6	16 2	21 58
	26	0 27 1	13 12	1 59	1 54	9 44	15 39	21 34
Settembre	1	0 26 43	13 27	1 59	2 15	9 21	15 15	21 9
	7	0 26 13	13 41	1 57	2 39	8 58	14 50	20 42
	13	0 25 32	13 54	1 55	3 5	8 34	14 24	20 14
	19	0 24 44	14 5	1 52	3 33	8 9	13 57	19 45
	25	0 23 47	14 13	1 49	4 2	7 43	13 30	19 17
Ottobre	1	0 22 39	14 17	1 44	4 29	7 17	13 2	18 47
	7	0 21 18	14 14	1 40	4 55	6 51	12 34	18 17
	13	0 19 50	14 5	1 34	5 18	6 24	12 5	17 46
	19	0 18 25	13 52	1 29	5 36	5 56	11 36	17 16
	25	0 17 9	13 35	1 24	5 49	5 28	11 8	16 48
	31	0 16 0	13 13	1 19	5 56	5 0	10 39	16 18
Novem.	6	0 14 59	12 48	1 15	5 57	4 32	10 11	15 50
	12	0 14 7	12 22	1 11	5 51	4 4	9 43	15 22
	18	0 13 28	11 53	1 8	5 38	3 37	9 17	14 57
	24	0 13 4	11 22	1 6	5 20	3 10	8 51	14 32
	30	0 12 55	10 50	1 4	4 55	2 43	8 26	14 9
Dicambre	6	0 12 59	10 20	1 4	4 25	2 16	8 1	13 46
	12	0 13 15	9 50	1 4	3 50	1 51	7 38	13 25
	18	0 13 43	9 21	1 5	3 12	1 25	7 15	13 5
	24	0 14 23	8 53	1 7	2 29	1 0	6 53	12 46
	30	0 15 14	8 25	1 9	1 43	0 36	6 32	12 28

Posizioni di Pallade di sei in sei giorni a 12h di tempo medio.

		Longitudine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declinazione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramontare.
		s ° ′	° ′	h ′	° ′	h ′	h ′	h ′
Giugno	1	11 18 13	15 4B	22 53	9 12B	11 31	18 12	0 53
	7	11 19 1	15 0	22 56	9 28	11 9	17 51	0 33
	13	11 19 46	14 57	22 59	9 43	10 47	17 30	0 13
	19	11 20 24	14 53	23 1	9 52	10 25	17 9	23 53
	25	11 20 52	14 48	23 3	9 58	10 3	16 47	23 31
Luglio	1	11 21 6	14 42	23 4	9 58	9 40	16 24	23 8
	7	11 21 8	14 35	23 4	9 53	9 17	16 1	22 45
	13	11 21 0	14 27	23 4	9 42	8 54	15 37	22 20
	19	11 20 42	14 16	23 3	9 24	8 31	15 13	21 55
	25	11 20 13	14 0	23 2	8 58	8 7	14 47	21 27
	31	11 19 30	13 40	23 0	8 25	7 45	14 22	20 59
Agosto	6	11 18 32	13 18	22 57	7 42	7 21	13 56	20 31
	12	11 17 22	12 55	22 53	6 54	6 58	13 29	20 0
	18	11 16 4	12 27	22 50	5 57	6 33	13 1	19 29
	24	11 14 39	11 52	22 45	4 53	6 10	12 33	18 56
	30	11 13 10	11 12	22 41	3 43	5 47	12 5	18 23
Settembre	5	11 11 38	10 28	22 36	2 29	5 24	11 37	17 50
	11	11 10 7	9 40	22 32	1 11	5 0	11 8	17 16
	17	11 8 39	8 48	22 28	0 7A	4 38	10 41	16 44
	23	11 7 15	7 55	22 24	1 26	4 16	10 13	16 10
	29	11 5 59	7 3	22 21	2 41	3 54	9 46	15 38
Ottobre	5	11 4 56	6 12	22 18	3 54	3 33	9 20	15 7
	11	11 4 4	5 22	22 16	5 2	3 11	8 54	14 37
	17	11 3 22	4 33	22 14	6 4	2 50	8 29	14 8
	23	11 2 52	3 45	22 14	7 0	2 31	8 5	13 39
	29	11 2 36	2 37	22 14	7 48	2 10	7 41	13 12
Novem.	4	11 2 35	2 11	22 15	8 31	1 51	7 19	12 47
	10	11 2 50	1 27	22 17	9 6	1 31	6 57	12 23
	16	11 3 18	0 46	22 20	9 36	1 13	6 36	11 59
	22	11 3 53	0 9	22 23	9 59	0 54	6 16	11 38
	28	11 4 28	0 25A	22 26	10 16	0 38	5 58	11 18

Posizioni di Giunone di sei in sei giorni a 12h di tempo medio.

		Longitudine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declinazione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramontare.
		s ° ′	° ′	h ′	° ′	h ′	h ′	h ′
Gennajo	4	6 5 36	1 37A	12 18	3 43A	11 32	17 20	23 8
	10	6 6 12	1 20	12 21	3 44	11 11	16 59	22 47
	16	6 6 43	1 2	12 23	3 39	10 50	16 38	22 26
	22	6 7 1	0 41	12 25	3 27	10 26	16 15	22 4
	28	6 6 59	0 20	12 25	3 9	10 2	15 52	21 42
Febbrajo	3	6 6 38	0 1B	12 24	2 34	9 35	15 28	21 21
	9	6 6 7	0 22	12 23	2 12	9 9	15 3	20 57
	15	6 5 25	0 43	12 21	1 33	8 41	14 38	20 35
	21	6 4 31	1 4	12 19	0 48	8 21	14 21	20 21
	27	6 3 26	1 26	12 14	0 1B	7 41	13 44	19 47
Marzo	5	6 2 10	1 50	12 11	0 54	7 9	13 16	19 23
	11	6 0 48	2 16	12 6	1 49	6 38	12 48	18 58
	17	5 29 22	2 40	12 2	2 45	6 6	12 20	18 34
	23	5 27 53	3 3	11 57	3 39	5 33	11 51	18 9
	29	5 26 28	3 23	11 52	4 31	5 1	11 23	17 45
Aprile	4	5 25 8	3 41	11 48	5 19	4 31	10 56	17 21
	10	5 23 56	3 57	11 44	6 1	4 1	10 29	16 57
	16	5 22 53	4 11	11 41	6 38	3 32	10 2	16 32
	22	5 22 2	4 22	11 38	7 8	3 3	9 35	16 7
	28	5 21 31	4 32	11 36	7 31	2 36	9 10	15 44
Maggio	4	5 21 18	4 41	11 36	7 48	2 11	8 46	15 21
	10	5 21 16	4 50	11 36	7 52	1 46	8 22	14 58
	16	5 21 18	4 58	11 36	8 3	1 23	7 59	14 35
	22	5 21 32	5 5	11 37	8 1	1 0	7 36	14 12
	28	5 22 2	5 11	11 39	7 55	0 39	7 15	13 51
Giugno	3	5 22 44	5 17	11 42	7 43	0 19	6 54	13 29
	9	5 23 35	5 22	11 45	7 29	23 39	6 33	13 7
	15	5 24 32	5 26	11 49	7 9	23 41	6 13	12 45
	21	5 25 33	5 29	11 52	6 47	23 26	5 53	12 20
	27	5 26 36	5 32	11 57	6 21	23 9	5 34	11 59

Posizioni di Vesta di sei in sei giorni a 12h di tempo medio.

		Longitudine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declinazione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramontare.
		s ° ′	° ′	h ′	° ′	h ′	h ′	h ′
Luglio	3	0 25 21	6 54A	1 44	3 23B	12 39	18 56	1 13
	9	0 27 9	7 8	1 50	3 48	12 21	18 39	0 57
	15	0 28 55	7 24	1 58	4 10	11 56	18 16	0 36
	21	0 30 30	7 41	2 4	4 27	11 44	18 5	0 26
	27	0 31 55	7 59	2 10	4 40	11 25	17 47	0 9
Agosto	2	0 33 12	8 17	2 15	4 48	11 6	17 29	23 53
	8	0 34 22	8 36	2 20	4 52	10 46	17 9	23 32
	14	0 35 19	8 56	2 23	4 51	10 27	16 50	23 13
	20	0 36 0	9 17	2 27	4 46	10 6	16 29	22 52
	26	0 36 24	9 38	2 29	4 34	9 45	16 7	22 29
Settembre	1	0 36 34	9 57	2 30	4 20	9 24	15 45	22 6
	7	0 36 28	10 15	2 30	3 59	8 54	15 13	21 32
	13	0 36 5	10 33	2 29	3 35	8 39	14 57	21 15
	19	0 35 27	10 50	2 27	3 7	8 16	14 32	20 48
	25	0 34 34	11 3	2 24	2 37	7 51	14 5	20 19
Ottobre	1	0 33 28	11 15	2 20	2 4	7 26	13 37	19 48
	7	0 32 11	11 26	2 16	1 32	6 59	13 9	19 19
	13	0 30 44	11 24	2 10	0 59	6 33	12 40	18 47
	19	0 29 12	11 22	2 4	0 30	6 6	12 11	18 16
	25	0 27 40	11 16	1 59	0 4	5 39	11 42	17 45
	31	0 26 8	11 5	1 53	0 17A	5 11	11 13	17 15
Novem.	6	0 24 37	10 47	1 47	0 31	4 42	10 43	16 44
	12	0 23 23	10 28	1 42	0 39	4 15	10 15	16 15
	18	0 22 26	10 7	1 38	0 39	3 47	9 47	15 47
	24	0 21 46	9 45	1 35	0 33	3 11	9 12	15 13
	30	0 21 23	9 22	1 33	0 19	2 53	8 55	14 57
Dicembre	6	0 21 13	8 57	1 32	0 0	2 27	8 30	14 33
	12	0 21 15	8 32	1 31	0 25B	2 1	8 6	14 11
	18	0 21 37	8 6	1 32	0 56	1 36	7 43	13 50
	24	0 22 10	7 42	1 33	1 32	1 11	7 21	13 31
	30	0 23 2	7 18	1 36	2 11	0 40	6 52	13 4

Posizioni di Giove di dodici in dodici giorni a 12h di tempo medio.

		Longitudine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declinazione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramontare.
		s ° ′	° ′	h ′	° ′	h ′	h ′	h ′
Gennajo	1	8 8 22	0 40B	16 27	21 4A	17 9	21 40	2 11
	13	8 10 45	0 40	16 37	21 26	16 34	21 3	1 32
	25	8 12 58	0 40	16 47	21 43	15 57	20 25	0 53
Febbrajo	6	8 14 57	0 40	16 55	21 57	15 20	19 47	0 14
	18	8 16 40	0 41	17 2	22 7	14 41	19 7	23 33
Marzo	2	8 18 3	0 41	17 8	22 15	14 0	18 25	22 50
	14	8 19 5	0 41	17 13	22 20	13 17	17 42	22 7
	26	8 19 40	0 42	17 15	22 22	12 33	16 58	21 23
Aprile	7	8 19 49	0 42	17 16	22 23	11 46	16 11	20 36
	19	8 19 33	0 42	17 15	22 21	10 58	15 23	19 48
Maggio	1	8 18 52	0 42	17 12	22 18	10 7	14 32	18 57
	13	8 17 46	0 41	17 7	22 13	9 14	13 40	18 6
	25	8 16 25	0 41	17 1	22 6	8 21	12 47	17 13
Giugno	6	8 14 55	0 39	16 55	21 57	7 27	11 54	16 21
	18	8 13 25	0 38	16 48	21 49	6 32	11 0	15 28
	30	8 12 5	0 36	16 43	21 40	5 39	10 7	14 35
Luglio	12	8 11 0	0 33	16 38	21 34	4 47	9 16	13 45
	24	8 10 19	0 31	16 35	21 30	3 56	8 25	12 54
Agosto	5	8 10 3	0 29	16 34	21 30	3 8	7 37	12 6
	17	8 10 13	0 26	16 35	21 34	2 22	6 51	11 20
	29	8 10 49	0 24	16 37	21 41	1 38	6 6	10 34
Settem.	10	8 11 49	0 22	16 41	21 52	0 56	5 23	9 50
	22	8 13 11	0 20	16 47	22 4	0 15	4 42	9 9
Ottobre	4	8 14 53	0 18	16 55	22 18	23 37	4 2	8 27
	16	8 16 52	0 16	17 3	22 33	22 59	3 23	7 47
	28	8 19 6	0 15	17 13	22 46	22 24	2 46	7 8
Novem.	9	8 21 30	0 14	17 23	22 58	21 48	2 9	6 30
	21	8 24 3	0 12	17 34	23 8	21 12	1 33	5 54
Dicem.	3	8 26 43	0 11	17 46	23 15	20 37	0 57	5 17
	15	8 29 26	0 9	17 58	23 18	20 2	0 22	4 42
	27	9 2 8	0 9	18 10	23 18	19 23	23 43	4 3

Posizioni di Saturno di dodici in dodici giorni a 12h di tempo medio.

		Longitudine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declinazione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramontare.
		s ° ′	° ′	h ′	° ′	h ′	h ′	h ′
Gennajo	1	8 26 1	1 3B	17 43	22 21A	18 31	22 56	3 21
	13	8 27 27	1 3	17 49	22 23	17 50	22 15	2 40
	25	8 28 43	1 3	17 54	22 25	17 8	21 33	1 58
Febbrajo	6	8 29 52	1 3	18 0	22 25	16 26	20 51	1 16
	18	9 0 54	1 3	18 4	22 25	15 43	20 8	0 33
Marzo	2	9 1 45	1 3	18 8	22 24	14 59	19 24	23 49
	14	9 2 24	1 3	18 10	22 23	14 15	18 40	23 5
	26	9 2 50	1 4	18 12	22 22	13 30	17 55	22 20
Aprile	7	9 3 2	1 5	18 13	22 21	12 43	17 8	21 33
	19	9 3 1	1 5	18 13	22 21	11 56	16 21	20 46
Maggio	1	9 2 46	1 5	18 12	22 21	11 7	15 32	19 57
	13	9 2 17	1 5	18 10	22 21	10 18	14 43	19 8
	25	9 1 38	1 5	18 7	22 22	9 28	13 53	18 18
Giugno	6	9 0 51	1 4	18 4	22 23	8 38	13 3	17 28
	18	8 29 59	1 4	18 0	22 24	7 47	12 12	16 37
	30	8 29 8	1 3	17 56	22 25	6 56	11 21	15 46
Luglio	12	8 28 18	1 2	17 53	22 26	6 6	10 30	14 54
	24	8 27 35	1 0	17 49	22 27	5 16	9 40	14 4
Agosto	5	8 27 1	0 59	17 47	22 28	4 26	8 50	13 14
	17	8 26 39	0 56	17 45	22 29	3 37	8 1	12 25
	29	8 26 29	0 55	17 45	22 31	2 49	7 13	11 37
Settem.	10	8 26 34	0 52	17 45	22 33	2 3	6 27	10 51
	22	8 26 53	0 50	17 46	22 35	1 17	5 41	10 5
Ottobre	4	8 27 26	0 49	17 49	22 40	0 33	4 56	9 19
	16	8 28 10	0 47	17 52	22 40	23 49	4 12	8 35
	28	8 29 5	0 46	17 52	22 42	23 6	3 29	7 52
Novem.	9	9 0 11	0 44	18 1	22 44	22 23	2 46	7 9
	21	9 1 24	0 43	18 6	22 45	21 41	2 4	6 27
Dicem.	3	9 2 42	0 41	18 12	22 45	21 0	1 23	5 46
	15	9 4 4	0 41	18 18	22 44	20 19	0 42	5 5
	27	9 5 26	0 40	18 24	22 42	19 38	0 1	4 24

Posizioni di Urano di dodici in dodici giorni a 12h di tempo medio.

		Longitudine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declinazione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramontare.
		s ° ′	° ′	h ′	° ′	h ′	h ′	h ′
Gennajo	1	11 17 3	0 45A	23 14	5 49A	22 49	4 29	10 9
	13	11 17 29	0 45	23 15	5 39	22 3	3 43	9 23
	25	11 17 59	0 45	23 17	5 27	21 17	2 58	8 39
Febbrajo	6	11 18 34	0 45	23 19	5 13	20 31	2 13	7 55
	18	11 19 11	0 44	23 21	4 58	19 45	1 28	7 11
Marzo	2	11 19 51	0 44	23 24	4 42	18 59	0 43	6 27
	14	11 20 33	0 44	23 26	4 26	18 10	23 55	5 40
	26	11 21 13	0 44	23 29	4 10	17 24	23 10	4 56
Aprile	7	11 21 52	0 44	23 31	3 54	16 39	22 26	4 13
	19	11 22 29	0 44	23 34	3 40	15 53	21 41	3 29
Maggio	1	11 23 2	0 45	23 36	3 27	15 6	20 55	2 44
	13	11 23 29	0 45	23 37	3 16	14 21	20 10	1 59
	25	11 23 51	0 46	23 39	3 8	13 34	19 24	1 14
Giugno	6	11 24 7	0 46	23 40	3 2	12 47	18 38	0 29
	18	11 24 17	0 46	23 40	2 58	12 0	17 51	23 40
	30	11 24 21	0 47	23 41	2 57	11 13	17 4	22 55
Luglio	12	11 24 17	0 47	23 40	2 59	10 26	16 17	22 8
	24	11 24 5	0 48	23 40	3 4	9 38	15 29	21 20
Agosto	5	11 23 48	0 48	23 39	3 11	8 51	14 41	20 31
	17	11 23 27	0 48	23 37	3 18	8 3	13 52	19 41
	29	11 23 2	0 48	23 36	3 30	7 15	13 4	18 53
Settem.	10	11 22 34	0 48	23 34	3 41	6 27	12 15	18 3
	22	11 22 5	0 48	23 32	3 53	5 39	11 26	17 13
Ottobre	4	11 21 38	0 48	23 31	4 1	4 50	10 37	16 24
	16	11 21 13	0 48	23 29	4 13	4 2	9 48	15 34
	28	11 20 52	0 47	23 28	4 21	3 15	9 0	14 45
Novem.	9	11 20 37	0 47	23 27	4 27	2 26	8 11	13 56
	21	11 20 29	0 46	23 26	4 30	1 39	7 24	13 9
Dicem.	3	11 20 28	0 46	23 26	4 30	0 51	6 36	12 41
	15	11 20 34	0 46	23 26	4 27	0 5	5 50	11 35
	27	11 20 44	0 45	23 27	4 21	23 18	5 3	10 48

Giorni.		Fenomeni ed osservazioni.
Gennaio	5	☿ in ♍.
	6	☾ perigea.
	9	♂ □ ☉.
	15	☿ nell' afelio.
	19	☾ apogea.
	19	☉ entra in ♒ a 16^h 25′.
Febbrajo	4	☾ perigea.
	4	☿ nella massima lat. A.
	5	♂ inf. ☉.
	5	☿ in ♋.
	16	☾ apogea.
	18	☉ entra in ♓ a 7^h 4′.
	23	☿ in ♋.
	28	☿ nel perielio.
Marzo	3	☿ nella mass. elong. orient.
	4	☿ nella mass. elong. orient.
	4	☾ perigea.
	8	♃ □ ☉.
	10	♅ ♂ ☉.
	10	☿ nel perielio.
	10	☿ nella massima lat. B.
	16	☾ apogea.
	19	♆ ☌ ☉.
	20	☉ entra in ♈ a 7^h 5′.
	20	☿ ♂ inf. ☉.
	23	♄ □ ☉.
	31	☾ perigea.

Giorni.		Fenomeni ed osservazioni.
Aprile	1	☿ nella massima lat. B.
	3	☿ in ♍.
	12	☾ apogea.
	13	☿ nell' afelio.
	17	☿ nella massima elong. occid.
	17	♂ ☌ ☉.
	19	☉ entra in ♉ a 19^h 21′.
	25	☾ perigea.
Maggio	3	☿ nella massima lat. A.
	10	☾ apogea.
	14	♀ ♂ inf. ☉.
	20	☉ entra in ♊ a 19^h 35′.
	22	☾ perigea.
	22	☿ in ♋.
	25	♂ superiore ☉.
	27	☿ nel perielio.
	27	☿ in ♍.
	27	♂ in ♍.
Giugno	5	♅ ☌ ☉.
	6	☿ nella massima lat. B.
	7	☾ apogea.
	15	♅ □ ☉.
	19	☾ perigea.
	20	♄ ☌ ☉.
	21	☉ entra in ♋ a 4^h 11′.
	27	♄ nell' afelio.
	29	☿ nella mass. elong. orient.
	30	☿ in ♍.

Giorni.	Fenomeni ed osservazioni.
Luglio 1	♀ nell' afelio.
4	☾ apogea.
10	☿ nell' afelio.
18	☾ perigea.
22	☉ entra in ♌ a 15^h $5'$.
23	♀ nella massima lat. A.
24	♀ nella massima elong. occid.
27	☿ ☌ ♂ inf. ☉.
30	♂ □ ☉.
30	♀ nella massima lat. A.
31	☾ apogea.
Agosto 15	☿ nella massima elong. occid.
15	☾ perigea.
18	☿ in ♋.
22	☉ entra in ♍ a 21^h $34'$.
23	☿ nel perielio.
28	☾ apogea.
Settembre 2	☿ nella massima lat. B.
3	♃ □ ☉.
4	☿ ☌ ☉.
9	☿ ☌ ♂ inferiore ☉.
12	☾ perigea.
14	♅ ☌ ☉.
18	♀ in ♋.
19	♄ □ ☉.
22	☉ entra in ♎ a 18^h $10'$.
24	☾ apogea.
26	☿ in ♍.

Giorni.	Fenomeni ed osservazioni.
Ottobre 6	☿ nell' afelio.
10	☾ perigea.
12	☿ ☌ ☉.
21	☿ nel perielio.
21	☿ □ ♀ ☌ ☉.
22	☾ apogea.
23	☉ entra in ♏ a 2^h $20'$.
25	☿ nella massima elong. orient.
26	☿ nella massima lat. A.
Novembre 1	♂ nella massima lat. A.
4	☾ perigea.
12	☿ nella massima lat. B.
14	☿ in ♋.
16	♂ inf. ☉.
19	☿ nel perielio.
19	☾ apogea.
21	☉ entra in ♐ a 22^h $51'$.
25	♂ nel perielio.
29	☿ nella massima latitud. B.
Dicembre 1	☾ perigea.
3	☿ nella massima elong. occid.
12	♅ □ ☉.
17	☾ apogea.
21	☉ entra in ♑ a 11^h $32'$.
22	♃ ☌ ☉.
23	☿ in ♈.
26	♄ ☌ ☉.
29	☾ perigea.

APPENDICE

ALLE EFFEMERIDI

DELL' ANNO 1841.

SEGUITO

DELLE

ASCENSIONI RETTE DELLA LUNA

OSSERVATE NEGLI ANNI 1832, 1833, 1834

E

PARAGONATE COLLE TAVOLE

DA

ROBERTO STAMBUCCHI.

Nell'Appendice alle Effemeridi del precedente anno avendo presentate le ascensioni rette della Luna osservate allo stromento dei passaggi di sei piedi negli anni 1829, 1830, 1831, aggiungo quì il loro compimento fino a tutto il 1834, riserbando ad altro luogo quelle che negli anni successivi furono proseguite al nuovo circolo meridiano.

Le osservazioni già pubblicate unite alle presenti giungono nel corso di sei anni a 724, e sono già sufficienti a far conoscere la necessità di una correzione di circa 10″ alle epoche adoperate nel calcolo delle Effemeridi, le quali si appoggiano alla formola data dal celebre Laplace nel volume della conoscenza dei tempi per l'anno 1813.

Le medie correzioni delle tavole di anno in anno risultano come segue:

Anni.	Numero delle osservaz.	Somma delle correzioni delle tavole.	Correzione media.
		"	"
1829	103	— 502	— 4 87
1830	131	— 833	— 6 38
1831	108	— 560	— 5 19
1832	109	— 924	— 8 48
1833	120	— 1307	— 10 89
1834	163	— 1566	— 9 61

È cosa degna d'essere notata che le correzioni più forti, e quasi sempre negative, s'incontrano nelle osservazioni della Luna fatte quando pochi giorni dopo il novilunio passa pel meridiano fra le due ore e le tre pomeridiane, tempo nel quale il suo lembo mostrasi debolmente illuminato, mentre una tale singolarità non si osserva quando la Luna si trova in analoghe circostanze pochi giorni prima del novilunio, le quali del resto sono in poco numero per poter fondare sopra di esse una certa conclusione.

Osservazioni dopo il novilunio.

Anni.	Giorni delle osservazioni.	Culminaz. in tempo vero.	Correzione delle tavole.
		' "	"
1829	5 Maggio.	2 0	+ 21
1830	22 Luglio.	2 1	— 17
1834	7 Agosto.	2 6	— 41
1829	30 Ottobre.	2 9	— 21
1833	19 Luglio.	2 13	— 31
1831	12 Giugno.	2 16	— 13
1834	5 Ottobre.	2 23	— 47
1833	20 Giugno.	2 32	— 24
1830	23 Giugno.	2 36	— 10

Osservazioni dopo il novilunio.

Anni.	Giorni delle osservazioni.	Culminaz. in tempo vero.	Correzione delle tavole.
		h ′	″
1834	6 Settembre.	2 40	— 49
1834	3 Dicembre.	2 44	— 10
1832	27 Settembre.	2 46	— 20
1831	15 Aprile.	2 46	+ 7
1833	14 Dicembre.	2 49	— 8
1834	13 Gennajo.	2 49	— 2
1829	6 Maggio.	2 54	+ 1
1833	16 Ottobre.	2 56	— 41
1830	22 Agosto.	2 56	— 8
1834	8 Agosto.	2 59	— 31
			Media = — 18″105

Osservazioni avanti il plenilunio.

Anni.	Giorni delle osservazioni.	Culminaz. in tempo vero.	Correzione delle tavole.
		h ′	″
1834	2 Giugno.	21 0	— 17
1834	5 Marzo.	21 6	+ 4
1834	30 Agosto.	21 8	— 16
1834	26 Dicembre.	21 16	+ 5
1834	28 Ottobre.	21 32	— 9
1834	4 Aprile.	21 34	+ 5
1830	16 Luglio.	21 35	+ 2
1833	10 Settembre.	21 45	+ 1
1834	29 Settembre.	21 53	— 11
			Media = — 4″000

Ora darò le quantità che hanno servito nel calcolo delle osservazioni registrate nella tavola 1.ª

INTERVALLI DEI FILI ALL' EQUATORE IN TEMPO SIDEREO.

Dal gennajo 1832 *all' osservazione della Luna del primo giugno* 1834.

I.	II.	III.	V.	VI.	VII.
45″,95	30″,59	15″,35	15″,50	31″,35	46″,22

Dall' osservazione inclusiva della Luna del primo giugno 1834 *a tutto dicembre* 1834.

I.	II.	III.	V.	VI.	VII.
46″,37	30″,87	15″,68	15″,27	31″,06	46″,10

Deviazione dello stromento dal piano del meridiano in secondi di tempo = a.

Dal 15 al 23 gennajo 1832 inclusivamente . . .	= —	1″,11
Dall' 8 al 22 febbrajo	= —	1 ,22
13 e 16 marzo	= —	1 ,14
Dal 27 marzo al 10 aprile	= —	1 ,03
Dal 18 al 26 aprile	= —	0 ,94
Dal 3 all' 8 maggio	= —	0 ,86
Dal 14 al 20 maggio	= —	0 ,95
Dal 22 al 29 maggio	= —	1 ,06
11 e 12 giugno	= —	1 ,33
14 e 15 giugno	= —	1 ,09
16 e 17 giugno	= —	0 ,93
Dal 23 giugno al 3 luglio	= —	1 ,10
Dal 4 al 9 luglio	= —	1 ,03
Dal 10 al 17 luglio	= —	0 ,94

Dal 18 al 31 luglio 1832	= — 0",92
Dall' 1 al 12 agosto	= — 1 ,04
Dal 13 al 21 agosto	= — 1 ,11
Dal 25 agosto al 6 settembre	= — 1 ,05
Dal 7 al 21 settembre	= — 0 ,99
Dal 24 settembre al 15 ottobre	= — 0 ,94
25 e 26 ottobre	= — 1 ,05
Dal 30 ottobre al 3 novembre	= — 1 ,13
10 e 16 novembre	= — 1 ,27
Dal 20 novembre al 21 dicembre	= — 1 ,37
22, 23 e 24 dicembre	= — 1 ,41
Dal 2 gennajo al 5 febbrajo 1833	= — 1 ,72
6, 8 e 9 febbrajo	= — 1 ,78
17, 18 e 19 febbrajo	= — 2 ,00
22 febbrajo	= — 2 ,10
Dal 2 al 6 marzo	= — 2 ,26
20 marzo	= — 1 ,90
Dal 27 al 30 marzo	= — 1 ,71
2 e 3 aprile	= — 1 ,59
Dal 5 aprile al 5 maggio	= — 1 ,54
7, 9 e 10 maggio	= — 1 ,49
11, 12, 13 e 14 maggio	= — 1 ,46
15, 16 e 18 maggio	= — 1 ,42
Dal 19 al 22 maggio	= — 1 ,37
26 maggio	= — 1 ,27
Dal 29 maggio al 19 luglio	= — 1 ,17
Dal 22 al 31 luglio	= — 1 ,15
Dall' 1 al 15 agosto	= — 1 ,14

Dal 17 agosto al 10 settembre 1833	= — 1'',22
Dal 15 settembre al 14 ottobre	= — 1 ,14
Dal 16 al 25 ottobre	= — 1 ,19
Dal 26 al 31 ottobre	= — 1 ,30
Dall' 1 al 5 novembre	= — 1 ,41
Dal 6 al 9 novembre	= — 1 ,50
Dall'11 al 22 novembre	= — 1 ,59
3 e 4 dicembre	= — 1 ,73
Dal 9 al 12 dicembre	= — 1 ,90
Dal 13 al 16 dicembre	= — 2 ,00
Dal 18 dicembre al 3 gennajo 1834	= — 2 ,10
5 e 6 gennajo	= — 2 ,00
13 e 14 gennajo	= — 1 ,89
Dal 20 gennajo al 2 febbrajo	= — 1 ,81
Dal 3 al 7 febbrajo	= — 1 ,92
Dal 9 al 13 febbrajo	= — 1 ,84
18 e 19 febbrajo	= — 1 ,72
Dal 21 al 28 febbrajo	= — 1 ,62
Dal 2 al 9 marzo	= — 1 ,52
Dal 10 al 15 marzo	= — 1 ,59
Dal 16 al 20 marzo	= — 1 ,67
Dal 21 al 29 marzo	= — 1 ,78
Dall' 1 al 4 aprile	= — 1 ,90
Dal 5 al 9 aprile	= — 1 ,94
Dal 9 al 19 aprile	= — 2 ,00
Dal 20 al 27 aprile	= — 2 ,05
Dal 3 al 10 maggio	= — 1 ,83
Dall'11 al 22 maggio	= — 1 ,91

Dal 23 maggio al 2 giugno 1834	= — 2″,00
3 e 4 giugno	= — 1 ,92
9 e 10 giugno	= — 1 ,67
12, 13 e 14 giugno	= — 1 ,54
Dal 15 al 19 giugno	= — 1 ,48
20, 21 e 22 giugno	= — 1 ,54
23, 24 e 25 giugno	= — 1 ,62
Dal 28 giugno al 16 luglio	= — 1 ,68
Dal 17 al 24 luglio	= — 1 ,62
Dal 25 luglio al 10 settembre	= — 1 ,55
Dall'11 al 14 settembre	= — 1 ,61
Dal 21 al 27 settembre	= — 1 ,70
Dal 28 settembre al 3 ottobre	= — 1 ,75
Dal 4 al 10 ottobre	= — 1 ,83
12, 13 e 14 ottobre	= — 1 ,97
Dal 17 al 21 ottobre	= — 2 ,10
Dal 22 al 28 ottobre	= — 2 ,25
29, 30 e 31 ottobre	= — 2 ,34
2, 3 e 6 novembre	= — 2 ,44
11, 15 e 16 novembre	= — 2 ,66
17, 20 e 21 novembre	= — 2 ,79
Dal 30 novembre al 7 dicembre	= — 3 ,03
Dal 9 al 16 dicembre	= — 2 ,93
Dal 17 al 31 dicembre	= — 2 ,85

Inclinazione dell'asse dello stromento in secondi di tempo = i.

Dal 15 gennajo al 19 febbrajo 1832	= — 1″,23
20, 21 e 22 febbrajo	= — 0 ,03

13 e 16 marzo 1832	= + 0'',14
Dal 27 marzo al 10 aprile	= + 0 ,34
18, 20 e 25 aprile	= + 0 ,48
Dal 26 aprile al 7 maggio istr. dir.	= + 0 ,58
Dal 7 maggio istr. inv. all' 8 maggio	= — 0 ,20
Dal 14 al 18 maggio	= — 0 ,09
20 e 22 maggio	= — 0 ,02
Dal 25 al 29 maggio	= + 0 ,07
11 e 12 giugno	= — 0 ,14
14 e 15 giugno	= + 0 ,07
16 e 17 giugno	= + 0 ,20
Dal 23 al 27 giugno	= + 0 ,08
Dal 28 giugno istr. dir. al 3 luglio	= + 0 ,54
Dal 4 al 7 luglio	= + 0 ,62
Dall' 8 all'11 luglio	= + 0 ,71
Dal 12 al 28 luglio	= + 0 ,79
Dal 29 luglio al 3 agosto	= + 0 ,70
Dal 4 al 12 agosto	= + 0 ,60
Dal 15 agosto al 6 settembre	= + 0 ,47
Dal 7 al 19 settembre	= + 0 ,39
Dal 20 settembre al 15 ottobre	= + 0 ,31
25 e 26 ottobre	= + 0 ,06
Dal 30 ottobre al 3 novembre	= — 0 ,08
10 novembre	= — 0 ,25
16 novembre	= — 0 ,37
Dal 20 novembre all' 1 dicembre	= — 0 ,45
Dal 6 all' 8 dicembre	= — 0 ,60
9, 10 e 11 dicembre	= — 0 ,66

12 e 13 dicembre 1832	= —	0",72
16 e 17 dicembre	= —	0 ,82
19 e 21 dicembre	= —	0 ,90
22 dicembre	= —	0 ,96
23 e 24 dicembre	= —	1 ,03
2 gennajo 1833	= —	1 ,49
Dal 3 al 19 gennajo	= +	0 ,21
Dal 25 gennajo al 6 febbrajo	= +	0 ,15
8 e 9 febbrajo	= +	0 ,19
Dal 17 al 22 febbrajo	= +	0 ,36
Dal 2 al 6 marzo	= +	0 ,52
Dal 20 al 30 marzo	= +	0 ,65
Dal 2 al 10 aprile	= +	0 ,72
Dal 20 al 28 aprile	= +	0 ,81
Dal 2 al 7 maggio	= +	0 ,89
Dal 9 al 13 maggio	= +	1 ,01
Dal 14 al 16 maggio	= +	1 ,10
Dal 18 al 22 maggio	= +	1 ,20
26 maggio	= +	1 ,32
Dal 29 maggio al 4 giugno prima d'abbass. il perno	= +	1 ,42
Dal 4 al 17 giugno	= —	0 ,07
Dal 18 al 24 giugno	= +	0 ,02
Dal 27 giugno al 19 luglio	= +	0 ,04
Dal 22 al 24 luglio	= +	0 ,13
Dal 25 al 30 luglio	= +	0 ,20
Dal 31 luglio al 15 agosto	= +	0 ,24
Dal 17 agosto al 3 settembre	= +	0 ,15
Dall' 8 settembre al 2 ottobre	= +	0 ,05

Dal 7 al 22 ottobre 1833	= — 0",07
Dal 23 al 26 ottobre	= — 0 ,16
Dal 27 al 30 ottobre	= — 0 ,27
Dal 31 ottobre al 2 novembre	= — 0 ,37
Dal 3 al 5 novembre	= — 0 ,44
6 e 7 novembre	= — 0 ,50
Dal 9 al 13 novembre	= — 0 ,59
Dal 18 novembre al 4 dicembre	= + 0 ,96
Dal 9 al 12 dicembre	= + 0 ,74
Dal 13 al 15 dicembre	= + 0 ,64
16 dicembre	= + 0 ,58
Dal 18 dicembre al 23 gennajo 1834	= + 0 ,51
Dal 31 gennajo al 4 marzo	= + 0 ,60
Dal 5 al 27 marzo	= + 0 ,07
Dal 28 marzo al 9 aprile	= + 0 ,12
Dall'11 al 25 aprile	= + 0 ,19
Dal 26 aprile al 6 maggio	= + 0 ,28
Dal 7 all' 11 maggio	= + 0 ,36
Dal 12 al 16 maggio	= + 0 ,44
Dal 17 al 22 maggio	= + 0 ,54
Dal 23 al 30 maggio	= + 0 ,63
Dal 31 maggio al 4 giugno	= + 0 ,10
9 e 10 giugno	= + 0 ,29
Dal 12 al 14 giugno	= + 0 ,41
Dal 15 giugno all' 1 luglio	= + 0 ,45
Dal 6 luglio al 16 agosto	= + 0 ,50
Dal 18 agosto al 4 ottobre	= + 0 ,43
Dal 5 al 9 ottobre	= + 0 ,35
10 e 12 ottobre	= + 0 ,28

Dal 13 al 17 ottobre 1834	= + 0″,20
Dal 18 al 21 ottobre	= + 0 ,11
Dal 22 al 25 ottobre	= + 0 ,03
Dal 26 al 29 ottobre	= — 0 ,04
Dal 30 ottobre al 3 novembre	= — 0 ,12
6 e 11 novembre	= — 0 ,25
15, 16 e 17 novembre	= — 0 ,39
20 e 21 novembre	= — 0 ,47
30 novembre prima d'alzare il perno . . .	= — 0 ,65
Dal 30 novembre al 5 dicembre	= + 0 ,63
6 e 7 dicembre	= + 0 ,68
9, 10 e 11 dicembre	= + 0 ,80
12 e 14 dicembre	= + 0 ,92
15 e 16 dicembre	= + 1 ,00
17 e 18 dicembre	= + 1 ,08
19 e 20 dicembre	= + 1 ,17
Dal 21 al 31 dicembre	= + 0 ,02

Correzione della linea di fiducia in secondi di tempo ed all'equatore = φ.

Dal 15 gennajo al 30 settembre 1832	= — 0 ,33
Dall' 1 ottobre al 26 maggio 1833	= — 0 ,27
Dal 29 maggio all' 1 ottobre	= — 0 ,22
Dal 2 ottobre all' 1 novembre	= — 0 ,16
Dal 2 novembre all' 1 febbrajo 1834	= — 0 ,12
Dal 2 febbrajo al 25 aprile	= — 0 ,18
Dal 26 aprile al 12 maggio	= — 0 ,25
Dal 15 maggio al 4 giugno	= — 0 ,36
Dal 9 giugno al 31 dicembre	= — 0 ,45

1832.	Astri osservati.	FILI I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Passaggio medio.
		′ ″	′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	° ′ ″
Marzo 16	☽	8	8 . . .	9 8,0	12 9 24,0	9 40,0	9 56,0	10 11,3	12 9 23,90
17	☽ (a)	1	1 17,1	1 33,0	13 1 48,8	2 4,6	2 20,8	2 36,0	13 1 48,65
21	☽	24 . . .	24 55,5	25 11,8	16 25 28,0	25 45,8	26 3,2	26 20,5	16 25 28,50
23	☽ (a)	8 . . .	8 15,8±	8 32,1	18 8 49,1	9 6,0	9 23,7	9 40,0	18 8 49,18
Aprile 27	α Orione.	44 . . .	44 27,3	44 43,0	5 44 58,7	45 14,1	45 30,0	45 45,3	5 44 58,47
3	α Orione.	44 . . .	44 . . .	44 44,0	5 44 59,4	45 14,9	45 31,0	45 46,1	5 44 59,38
5	☾	48 . . .	48 17,6	48 34,0±	4 48 50,9	49 7,6	49 24,6	49 40,9	4 48 50,77
	α Orione.	44 . . .	44 28,8	44 44,0	5 44 59,6	45 15,0	45 31,0	45 46,1	5 44 59,49
6	Proc.	28 . . .	28 55,0	29 9,9	7 29 25,8	29 41,4	29 57,2	30 . . .	7 29 25,70
	Polluce.	33 . . .	33 21,8	33 38,9	7 33 54,8±	34 13,2	34 31,0	34 48,9	7 33 56,04
	α Orione.	44 . . .	44 29,0	44 44,1	5 44 59,8	45 15,0	45 31,0	45 46,6	5 44 59,65
	☾	50 . . .	50 28,9	50 45,5	5 51 2,3	51 19,2	51 36,9	51 53,0	5 51 2,37
8	Proc.	28 . . .	28 54,9	29 10,0	7 29 25,8	29 41,0	29 57,2	30 12,1	7 29 25,60
	Polluce.	33 . . .	33 21,8	33 39,0	7 33 56,5	34 15,0	34 32,0	34 49,2	7 33 56,48
	Proc.	28 . . .	28 55,6	29 11,0	7 29 26,0±	29 41,8	29 57,7	30 12,9	7 29 26,30
	Polluce.	33 . . .	33 22,7	33 40,0	7 33 57,3	34 14,9	34 32,9	34 49,8	7 33 57,33
9	☾	55 . . .	56 0,0	56 16,8	7 56 33,3	56 50,2	57 7,8	57 24,0	7 56 33,47
	Proc.	28 . . .	28 55,8	29 11,0	7 29 26,7	29 42,0	29 58,0	30 13,1	7 29 26,50
	Polluce.	33 . . .	33 22,5	33 40,0	7 33 57,5	34 15,0	34 33,0	34 50,0	7 33 57,40
	☾	56 . . .	56 51,8	57 8,3	8 57 25,0	57 41,0	57 58,0	58 14,2	8 57 24,60
10	Regolo.	57 . . .	57 50,8	58 6,0	9 58 21,8	58 37,9	58 54,0	59 9,2	9 58 21,88
	Proc.	28 . . .	28 56,0	29 11,4	7 29 26,9	29 42,4	29 58,0	30 13,1	7 29 26,93
	Polluce.	33 . . .	33 22,9	33 40,3	7 33 57,8	34 15,9	34 33,7	34 50,5	7 33 57,92
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	Proc.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7 [illegible]	29 44,7	[illegible]	[illegible]	7 29 [illegible]
	Poll. (c)	33 . . .	33 25,0	33 42,5	7 34 . . .	34 . . .	34 . . .	34 . . .	7 34 0,00
	Regolo.	57 . . .	57 52,9	58 . . .	9 58 24,1	58 39,9	58 56,4	59 11,3	9 58 24,07
	Antares.	17 . . .	17 33,8	17 51,0	16 18 8,1	18 25,4	18 43,0	18 59,8	16 18 8,08
	☽ (b)	54 . . .	54 44,9	55 1,0±	16 55 18,0	55 34,9	55 51,9	56 8,2	16 55 18,00
20	Proc.	28 . . .	28 58,0	29 13,7	7 29 29,4	29 45,0	30 0,9	30 16,5	7 29 29,35
	Polluce.	33 . . .	33 . . .	33 . . .	7 34 0,2	34 17,8	34 35,9	34 53,0	7 34 0,25
	Regolo.	57 . . .	57 53,1	58 8,8	9 58 24,6	58 40,7	58 56,9	59 12,4	9 58 24,68
25	Polluce.	33 . . .	33 . . .	33 42,8	7 34 0,2	34 17,4	34 . . .	34 . . .	7 34 0,10
26	Proc.	28 . . .	28 . . .	29 14,2	7 29 29,6	29 44,8	30 1,2	30 16,0	7 29 29,54
Maggio 3	Proc.	28 . . .	28 58,6	29 13,9	7 29 29,0	29 44,4	30 0,2	30 15,6	7 29 29,05
5	Proc.	28 . . .	28 57,9	29 13,0	7 29 28,6	29 44,1	30 0,0	30 15,0	7 29 28,53
	Polluce.	33 . . .	33 24,0	33 41,5	7 33 59,0	34 16,8	34 34,6	34 51,8	7 33 59,02
	☾	36 . . .	36 . . .	37 . . .	7 37 25,7	37 42,9	38 0,0	38 16,4	7 37 25,72
	Regolo.	57 . . .	57 52,8	58 8,1	9 58 23,9	58 39,9	58 56,0	59 11,7	9 58 24,00
	Arturo.	6 . . .	6 27,8	6 43,5	14 6 59,5	7 16,3	7 33'6	7 49,5	14 6 59,99
6	☾	38 . . .	39 9,0	39 25,7	8 39 42,1	39 58,9	40 16,0	40 32,4	8 39 42,18
	Regolo.	57 . . .	57 52,6	58 7,9	9 58 23,7	58 39,9	58 55,9	59 11,5	9 58 23,85
	β ♌ (b)	38 . . .	38 27,3	38 43,0	11 38 59,2	39 15,2	39 31,0±	39 47,0	11 38 59,10
	Spica.	14 . . .	14 50,1	15 5,9	13 15 21,1	15 37,3	15 53,0	16 8,6	13 15 21,35
	Arturo.	6 . . .	6 27,2	6 43,3	14 6 59,6	7 16,1	7 32,0±	7 49,0	14 6 59,68
7	Proc.	28 . . .	28 57,5	29 12,8	7 29 28,2	29 43,8	29 59,8	30 15,0	7 29 28,28
	☾	38 . . .	38 33,1	38 49,7	9 39 6,0	39 22,5	39 39,1	39 55,0	9 39 5,87
	Regolo.	57 . . .	57 52,0	58 7,9	9 58 23,6	58 39,2	58 55,8	59 11,1	9 58 23,53
	β Leone (b)	38 . . .	38 27,2	38 43,0	11 38 59,5	39 15,0	39 31,2	39 47,0	11 38 58,97
istr. inv.	Spica.	14 33,9	14 49,1	15 5,4	13 15 21,1	15 36,7	15 52,0	16 . . .	13 15 21,03
	Arturo.	6 10,5	6 26,2	6 43,5	14 7 0,0	7 16,5	7 32,0	7 . . .	14 6 59,85

(a) Nuvolo. (b) Nuvolo pallida. (c) Fra le nubi.

1832.		Astri osservati.	FILI I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Passaggio medio.
Maggio	7	2 α ♎	39′ . . .	40′ 4″,0	40′ 20″,2	14h 40′ 36″,2	40′ 52″,0	41′ . . .	41′ . . .	14h 40′ 36″,27
		Gemma.	25 . . .	25 . . .	26 16,3	15 26 30,2	26 51,3	27 8,2	27 . . .	15 26 33,95
		α Serpente	34 13,3	34 28,2	34 44,0	15 35 0,0	35 15,2	35 30,5	35 . . .	15 34 59,90
	8	Regolo.	57 36,0	57 51,3	58 7,7	9 58 23,5	58 39,0	58 54,2	59 . . .	9 58 23,35
		☾	34 37,0	34 53,0	35 9,7	10 35 25,9	35 42,0	35 58,0	36 . . .	10 35 25,80
		β Leone (a)	38 40,0	39 5,5	39 22,2	11 39 38,2	39 54,0	40 9,9	40 . . .	11 39 38,14
		Spica.	14 33,7	14 49,0	15 5,0	13 15 21,0	15 36,7	15 52,0	16 . . .	13 15 20,90
	9	☾ (b)	28 15,7	28 31,0	28 47,4	11 29 3,1	29 19,0	29 . . .	29 . . .	11 29 3,26
istromento inverso	14	Spica.	14 33,0	14 48,5	15 4,8	13 15 20,6	15 36,0	15 51,2	16 . . .	13 15 20,36
		☽ (b)	42 . . .	43 6,7	43 23,1	15 43 39,9	43 56,0	44 12,4	44 . . .	15 43 39,76
	15	Spica.	14 33,7±	14 48,6	15 . . .	13 15 20,2	15 36,0	15 51,8	16 . . .	13 15 20,50
	17	Antares.	17 15,1	17 32,2	17 50,0	16 18 7,1	18 24,1	18 40,7	18 . . .	16 18 6,98
		☽	18 47,0	19 3,4	19 20,9	18 19 38,0	19 55,0	20 11,8	20 . . .	18 19 38,03
	18	Regolo.	57 35,3	57 50,9	58 7,0	9 58 22,9	58 38,9	58 54,0±	59 . . .	9 58 22,96
	19	(a) ☽ (b)	3 . . .	3 . . .	3 47,0	20 4 3,6	4 22,3	4 38,8	4 . . .	20 4 4,60
	20	Regolo.	57 35,0	57 50,2	58 6,7	9 58 22,6	58 38,2	58 54,0	59 . . .	9 58 22,52
	22	Regolo.	57 34,6	57 50,0	58 6,1	9 58 22,0	58 37,9	58 53,4	59 . . .	9 58 22,07
	25	Regolo.	57 33,9	57 49,0	58 5,4	9 58 21,0	58 37,0	58 52,5	59 . . .	9 58 21,20
	28	Regolo (a)	57 . . .	57 48,0	58 4,3	9 58 20,1	58 36,7	58 52,1	59 . . .	9 58 20,17
	29	Regolo.	57 32,9	57 48,7	58 4,8	9 58 20,8	58 36,5	58 52,0	59 . . .	9 58 20,68
Giugno	10	(54) ♎	12 49,8	13 5,1	13 21,1	15 13 37,0	13 52,6	14 8,0	14 . . .	15 13 36,97
	11	Spica.	14 30,8	14 46,0	15 2,0	13 15 17,9	15 33,6	15 49,0	16 . . .	13 15 17,88
		49 ♎	49 3,9	49 19,3	49 35,8	15 49 52,0	50 7,9	50 23,9	50 . . .	15 49 52,97
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15 29,2	[illegible]	[illegible]	[illegible]

istromento inverso		☾ (a)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		α Ofiuco.	25	17,9	25	33,4	25	49,8	17	26	5,3	26	20,9	26	36,8	26	. . .	17	26	5,42
	14	Antares.	17	13,0	17	30,0	17	47,5	16	18	5,0	18	22,2	18	39,0	18	. . .	16	18	4,90
		α Ofiuco.	25	17,7	25	33,0	25	49,4	17	26	5,0	26	20,9	26	36,6	26	. . .	17	26	5,17
		☽	52	51,0	53	7,3	53	25,1	18	53	41,9	53	59,0	54	15,7	54	. . .	18	53	42,00
	15	Antares.	17	13,0	17	30,0	17	47,7	16	18	4,9	18	22,0	18	38,9	18	. . .	16	18	4,85
		α Ofiuco.	25	17,8	25	33,2	25	49,7	17	26	5,3	26	21,0	26	36,6	26	. . .	17	26	5,33
		Altair.	40	44,7	41	0,0	41	16,2	19	41	31,9	41	47,6	42	3,0	42	. . .	19	41	31,87
		☽ (b)	45	7,0	45	23,7	45	41,1	19	45	58,1	46	15,0	46	31,7	46	. . .	19	45	58,05
	16	Altair.	40	44,9	41	0,0	41	16,0	19	41	31,8	41	47,5	42	2,8	42	. . .	19	41	31,80
		☽	36	38,5	36	54,9	37	12,0	20	37	29,0	37	45,8	38	2,3	38	. . .	20	37	28,98
	17	Spica.	14	30,6	14	45,9	15	1,9	13	15	17,7	15	33,1	15	48,8	16	. . .	13	15	17,67
	23	Spica.	14	31,5	14	46,6	15	2,8	13	15	18,2	15	34,3	15	49,9	16	. . .	13	15	18,55
	25	Spica.	14	31,6	14	46,9	15	2,9	13	15	18,8±	15	34,1	15	49,7	16	. . .	13	15	18,67
	27	Spica.	14	32,0	14	47,4	15	3,7	13	15	19,1	15	34,8	15	50,1	16	. . .	13	15	19,18
		Arturo.	6	9,0±	6	24,5±	6	41,0±	14	6	57,8	7	14,0	7	30,0	7	. . .	14	6	57,75
	28	Spica.	14	. . .	14	48,6	15	3,9	13	15	19,8	15	35,1	15	51,0±	16	6,9	13	15	19,65
		Arturo.	6	. . .	6	25,8	6	41,9	14	6	58,0	7	14,9	7	31,3	7	47,6	14	6	58,22
	29	Spica.	14	. . .	14	. . .	15	. . .	13	15	. . .	15	35,8	15	52,0	16	7,0	13	15	20,03
Luglio		Arturo.	6	. . .	6	25,9	6	42,1	14	6	58,7	7	15,0	7	31,9	7	47,9	14	6	58,55
	30	Spica.	14	. . .	14	49,4	15	4,9	13	15	20,6	15	36,1	15	52,1	16	7,4	13	15	20,42
		Arturo.	6	. . .	6	26,6	6	42,8	14	6	59,0	7	15,5	7	32,2	7	48,2	14	6	59,02
	1	Spica.	14	. . .	14	49,8	15	5,1	13	15	20,9	15	36,7	15	52,8	16	7,9	13	15	20,87
		Arturo.	6	. . .	6	26,8	6	42,9	14	6	59,6	7	15,9	7	32,9	7	48,8	14	6	59,45
	2	☾	52	. . .	52	20,9	52	36,2±	10	52	52,8	53	8,9	53	25,1	53	40,9	10	52	52,70
		Spica.	14	. . .	14	50,1	15	5,5	13	15	21,0	15	36,9	15	53,0	16	8,4	13	15	21,15
		Arturo.	6	. . .	6	27,1	6	43,2	14	6	59,7	7	16,1	7	33,0	7	49,0	14	6	59,65

(a) Dubbia. (b) Nuvolo.

1832.	Astri osservati.	FILI I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Passaggio medio.
		′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″
Luglio 3	☾	46 . . .	47 13,8	47 29,0	11 47 45,0	48 1,0	48 17,3	48 32,8	11 47 45,05
	Spica.	14 . . .	14 50,9	15 6,1	13 15 21,8	15 37,2	15 53,7	16 8,9	13 15 21,77
4	☾	39 . . .	39 21,1	39 36,9	12 39 52,4	40 8,6	40 24,3	40 39,9	12 39 52,47
	Spica.	14 . . .	14 51,0	15 6,7	13 15 22,0	15 37,9	15 54,0	16 9,1	13 15 22,12
	Arturo.	6 . . .	6 28,0	6 44,3	14 7 0,8	7 17,1	7 34,0	7 50,0	14 7 0,67
5	Spica.	14 . . .	14 51,7	15 7,0	13 15 22,6	15 38,1	15 54,2	16 9,9	13 15 22,60
	☾	29 . . .	29 43,0	29 58,9	13 30 14,6	30 30,7	30 46,8	31 2,0	13 30 14,60
	Arturo.	6 . . .	6 28,4	6 44,8	14 7 1,0	7 17,3	7 34,3	7 50,6	14 7 1,07
6	Spica.	14 . . .	14 51,9	15 7,6	13 15 23,0	15 38,8	15 54,9	16 10,0	13 15 23,03
	Arturo.	6 . . .	6 29,0	6 45,0	14 7 1,3	7 18,0	7 34,8	7 50,9	14 7 1,47
	☾	19 . . .	19 15,0	19 31,0	14 19 47,0	20 3,0	20 19,4	20 35,0	14 19 46,92
7	Spica.	14 . . .	14 52,0	15 7,6	13 15 23,2	15 39,0	15 55,0	16 10,2	13 15 23,17
	Arturo.	6 . . .	6 29,0	6 45,3	14 7 1,9	7 18,3	7 35,0	7 51,0	14 7 1,72
	☾	8 . . .	8 45,2	9 1,1	15 9 17,8	9 34,0	9 50,9	10 6,3	15 9 17,60
8	Spica.	14 . . .	14 52,8	15 8,0	13 15 23,8	15 39,6	15 55,3	16 10,9	13 15 23,73
	Arturo.	6 . . .	6 29,9	6 45,9	14 7 2,2	7 18,9	7 35,7	7 51,8	14 7 2,37
	☾	58 . . .	58 49,0	59 5,2	15 59 21,7	59 38,1	59 55,0	0 11,0	15 59 21,60
	Antares.	17 . . .	17 36,9	17 54,0	16 18 11,2	18 28,7	18 46,1	19 2,8	16 18 11,18
9	Spica.	14 . . .	14 53,1	15 8,8	13 15 24,4	15 40,0	15 56,0	16 11,8	13 15 24,35
	Arturo.	6 . . .	6 . . .	6 46,2	14 7 2,9	7 19,1	7 36,0	7 52,0	14 7 2,70
	Antares.	17 . . .	17 37,9±	17 54,2	16 18 11,9	18 29,0	18 46,7	19 3,2	16 18 11,70
	☾	49 . . .	49 43,9	50 0,2	16 50 17,0	50 33,9	50 51,0	51 7,3	16 50 17,02
10	Antares.	17 . . .	17 38,0	17 55,5±	16 18 12,1	18 29,9±	18 47,0	19 4,0	16 18 12,15
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	26 28,0	26 46,0	[illegible] 0,3	[illegible]

[illegible]	Antares.	17 . . .	17 38,9	17 56,0	16 18 13,2	18 30,1	18 48,0	19 5,0	16 18 13,10
	☾	25 . . .	26 15,9	26 32,8	19 26 49,8	27 6,9	27 24,0	27 40,7	19 26 49,70
	☽	28 . . .	28 26,6	28 43,5	19 29 0,2	29 17,2	29 34,8	29 51,2	19 29 0,27
	Altair.	40 . . .	41 10,0	41 25,1	19 41 40,9	41 56,6	42 12,6	42 27,9	19 41 40,90
13	Spica.	14 . . .	14 55,1	15 10,6	13 15 26,2	15 41,9	15 58,0	16 13,1	13 15 26,15
	Arturo.	6 . . .	6 32,0	6 48,2	14 7 4,8	7 21,1	7 38,0	7 53,9	14 7 4,63
	Antares.	17 . . .	17 38,9±	17 56,5	16 18 13,7	18 31,0	18 48,5	19 5,0	16 18 13,60
	Altair.	40 . . .	41 10,5	41 25,9	19 41 41,3	41 56,9	42 13,1	42 28,3	19 41 41,37
	☽	20 . . .	20 21,2	20 37,7	20 20 54,8	21 11,9	21 29,0	21 45,2	20 20 54,70
14	Arturo.	6 . . .	6 32,8	6 48,9	14 7 5,0	7 21,9	7 38,2	7 54,7	14 7 5,22
	Antares.	17 . . .	17 40,0	17 57,0	16 18 14,0	18 31,2	18 49,0	19 5,8	16 18 14,07
	Altair.	40 . . .	41 11,0	41 26,2	19 41 41,9	41 57,4	42 13,3	42 28,9	19 41 41,82
	30 ♑	6 . . .	7 . . .	7 . . .	21 7 38,0	7 54,7	8 11,0	8 27,0	21 7 38,05
	☽	11 . . .	11 21,0	11 37,1	21 11 53,7	12 10,6	12 27,9	12 44,0	21 11 53,92
15	Arturo.	6 . . .	6 33,7	6 49,6	14 7 5,8	7 22,5	7 39,0	7 54,9	14 7 5,88
	Altair.	40 . . .	41 11,7	41 27,0	19 41 42,3	41 58,0	42 14,0	42 29,3	19 41 42,42
	☽	0 . . .	1 14,4	1 30,7	22 1 46,9	2 3,3	2 20,0	2 36,0	22 1 46,90
16	Arturo.	6 . . .	6 33,7	6 49,9	14 7 6,5	7 22,8	7 39,9	7 56,0	14 7 6,43
	Altair.	40 . . .	41 12,1	41 27,3	19 41 43,0	41 58,9	42 15,0	42 30,1	19 41 43,10
	Fomalhaut	46 . . .	46 54,1	47 11,8	22 47 29,8	47 47,7	48 6,0	48 23,0	22 47 29,62
	☽	49 . . .	50 9,5	50 25,0	22 50 41,6	50 57,6	51 14,0	51 29,9	22 50 41,50
	Markab.	54 . . .	54 59,9	55 15,2	22 55 31,3	55 47,1	56 3,8	56 19,0	22 55 31,27
17	Arturo.	6 . . .	6 . . .	6 50,7	14 7 7,3	7 23,5	7 40,3	7 56,8	14 7 7,18
	Altair.	40 . . .	41 13,1	41 28,3	19 41 43,7	41 59,8	42 15,8	42 30,8	19 41 43,95
	Fomalhaut	46 . . .	46 54,8	47 12,3	22 47 30,0	47 47,9	48 6,4	48 23,9	22 47 30,10
3	Markab.	54 . . .	55 0,2	55 16,0	22 55 31,9	55 47,8	56 4,2	56 19,8	22 55 31,87

1832.		Astri osservati.	FILI I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Passaggio medio.
Luglio	3	☾	46′ . . .	47′ 13″,8	47′ 29″,0	11h 47′ 45″,0	48′ 1″,0	48′ 17″,3	48′ 32″,8	11h 47′ 45″,05
		Spica.	14 . . .	14 50,9	15 6,1	13 15 21,8	15 37,2	15 53,7	16 8,9	13 15 21,77
	4	☾	39 . . .	39 21,1	39 36,9	12 39 52,4	40 8,6	40 24,3	40 39,9	12 39 52,47
		Spica.	14 . . .	14 51,0	15 6,7	13 15 22,0	15 37,9	15 54,0	16 9,1	13 15 22,12
		Arturo.	6 . . .	6 28,0	6 44,3	14 7 0,8	7 17,1	7 34,0	7 50,0	14 7 0,67
	5	Spica.	14 . . .	14 51,7	15 7,0	13 15 22,6	15 38,1	15 54,2	16 9,9	13 15 22,60
		☾	29 . . .	29 43,0	29 58,9	13 30 14,6	30 30,7	30 46,8	31 2,0	13 30 14,60
		Arturo.	6 . . .	6 28,4	6 44,8	14 7 1,0	7 17,3	7 34,3	7 50,6	14 7 1,07
	6	Spica.	14 . . .	14 51,9	15 7,6	13 15 23,0	15 38,8	15 54,9	16 10,0	13 15 23,03
		Arturo.	6 . . .	6 29,0	6 45,0	14 7 1,3	7 18,0	7 34,8	7 50,9	14 7 1,47
		☾	19 . . .	19 15,0	19 31,0	14 19 47,0	20 3,0	20 19,4	20 35,0	14 19 46,92
	7	Spica.	14 . . .	14 52,0	15 7,6	13 15 23,2	15 39,0	15 55,0	16 10,2	13 15 23,17
		Arturo.	6 . . .	6 29,0	6 45,3	14 7 1,9	7 18,3	7 35,0	7 51,0	14 7 1,72
		☾	8 . . .	8 45,2	9 1,1	15 9 17,8	9 34,0	9 50,9	10 6,3	15 9 17,60
	8	Spica.	14 . . .	14 52,8	15 8,0	13 15 23,8	15 39,6	15 55,3	16 10,9	13 15 23,73
		Arturo.	6 . . .	6 29,9	6 45,9	14 7 2,2	7 18,9	7 35,7	7 51,8	14 7 2,37
		☾	58 . . .	58 49,0	59 5,2	15 59 21,7	59 38,1	59 55,0	0 11,0	15 59 21,60
		Antares.	17 . . .	17 36,9	17 54,0	16 18 11,2	18 28,7	18 46,1	19 2,8	16 18 11,18
	9	Spica.	14 . . .	14 53,1	15 8,8	13 15 24,4	15 40,0	15 56,0	16 11,8	13 15 24,35
		Arturo.	6 . . .	6 . . .	6 46,2	14 7 2,9	7 19,1	7 36,0	7 52,0	14 7 2,70
		Antares.	17 . . .	17 37,9±	17 54,2	16 18 11,9	18 29,0	18 46,7	19 3,2	16 18 11,70
		☾	49 . . .	49 43,9	50 0,2	16 50 17,0	50 33,9	50 51,0	51 7,3	16 50 17,02
	10	Antares.	17 . . .	17 38,0	17 55,5±	16 18 12,1	18 29,9±	18 47,0	19 4,0	16 18 12,15
		α Ofiuco.	25 . . .	25 41,3	25 56,9	17 26 12,9	26 28,9	26 45,0	27 0,3	17 26 12,82

1832.		Astri osservati.	FILI I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Passaggio medio.
		☾	38 . . .	38 49,0	39 5,2	16 39 21,7	39 38,1	39 55,0	40 11,0	16 39 21,60
		Antares.	17 . . .	17 38,9	17 55,9	16 18 12,2	18 29,7	18 46,9	19 3,8	16 18 12,18
	11	Spica.	14 . . .	14 53,1	15 8,8	13 15 24,4	15 40,0	15 56,0	16 11,8	13 15 24,35
		Arturo.	6 . . .	6 . . .	6 46,2	14 7 2,9	7 19,1	7 36,0	7 52,0	14 7 2,70
		☾	28 . . .	28 49,0	29 5,2	16 29 21,7	29 38,1	29 55,0	30 11,0	16 29 21,60
		Antares.	17 . . .	17 39,0	17 55,9	16 18 12,2	18 29,8	18 46,9	19 3,8	16 18 12,18
	12	Spica.	14 . . .	14 53,2	15 8,8	13 15 24,4	15 40,0	15 56,0	16 11,8	13 15 24,35
		Arturo.	6 . . .	6 . . .	6 46,2	14 7 2,9	7 19,1	7 36,0	7 52,0	14 7 2,70
		☾	18 . . .	18 49,0	19 5,2	16 19 21,7	19 38,1	19 55,0	20 11,0	16 19 21,60
		Antares.	17 . . .	17 39,0	17 55,9	16 18 12,2	18 29,8	18 46,9	19 3,8	16 18 12,18
	13	Spica.	14 . . .	14 53,2	15 8,8	13 15 24,4	15 40,0	15 56,0	16 11,8	13 15 24,35
		Arturo.	6 . . .	6 . . .	6 46,2	14 7 2,9	7 19,1	7 36,0	7 52,0	14 7 2,70
		☾	8 . . .	8 49,0	9 5,2	16 9 21,7	9 38,1	9 55,0	10 11,0	16 9 21,60
		Antares.	17 . . .	17 39,0	17 55,9	16 18 12,2	18 29,8	18 46,9	19 3,8	16 18 12,18
	14	Spica.	14 . . .	14 53,2	15 8,8	13 15 24,4	15 40,0	15 56,0	16 11,8	13 15 24,35
		Arturo.	6 . . .	6 . . .	6 46,2	14 7 2,9	7 19,1	7 36,0	7 52,0	14 7 2,70
		☾	58 . . .	58 49,0	59 5,2	15 59 21,7	59 38,1	59 55,0	0 11,0	15 59 21,60
		Antares.	17 . . .	17 39,0	17 55,9	16 18 12,2	18 29,8	18 46,9	19 3,8	16 18 12,18
	15	Spica.	14 . . .	14 53,2	15 8,8	13 15 24,4	15 40,0	15 56,0	16 11,8	13 15 24,35
		Arturo.	6 . . .	6 . . .	6 46,2	14 7 2,9	7 19,1	7 36,0	7 52,0	14 7 2,70
		☾	48 . . .	48 49,0	49 5,2	16 49 21,7	49 38,1	49 55,0	50 11,0	16 49 21,60
		Antares.	17 . . .	17 39,0	17 55,9	16 18 12,2	18 29,8	18 46,9	19 3,8	16 18 12,18
	16	Spica.	14 . . .	14 53,2	15 8,8	13 15 24,4	15 40,0	15 56,0	16 11,8	13 15 24,35
		Arturo.	6 . . .	6 . . .	6 46,2	14 7 2,9	7 19,1	7 36,0	7 52,0	14 7 2,70
		☾	38 . . .	38 49,0	39 5,2	16 39 21,7	39 38,1	39 55,0	40 11,0	16 39 21,60
		Antares.	17 . . .	17 39,0	17 55,9	16 18 12,2	18 29,8	18 46,9	19 3,8	16 18 12,18
	17	Spica.	14 . . .	14 53,2	15 8,8	13 15 24,4	15 40,0	15 56,0	16 11,8	13 15 24,35
		Arturo.	6 . . .	6 . . .	6 46,2	14 7 2,9	7 19,1	7 36,0	7 52,0	14 7 2,70
		☾	28 . . .	28 49,0	29 5,2	16 29 21,7	29 38,1	29 55,0	30 11,0	16 29 21,60
		Antares.	17 . . .	17 39,0	17 55,9	16 18 12,2	18 29,8	18 46,9	19 3,8	16 18 12,18
	18	Spica.	14 . . .	14 53,2	15 8,8	13 15 24,4	15 40,0	15 56,0	16 11,8	13 15 24,35
		Arturo.	6 . . .	6 . . .	6 46,2	14 7 2,9	7 19,1	7 36,0	7 52,0	14 7 2,70
		☾	18 . . .	18 49,0	19 5,2	16 19 21,7	19 38,1	19 55,0	20 11,0	16 19 21,60
		Antares.	17 . . .	17 39,0	17 55,9	16 18 12,2	18 29,8	18 46,9	19 3,8	16 18 12,18
	19	Spica.	14 . . .	14 53,2	15 8,8	13 15 24,4	15 40,0	15 56,0	16 11,8	13 15 24,35
		Arturo.	6 . . .	6 . . .	6 46,2	14 7 2,9	7 19,1	7 36,0	7 52,0	14 7 2,70
		☾	8 . . .	8 49,0	9 5,2	16 9 21,7	9 38,1	9 55,0	10 11,0	16 9 21,60
		Antares.	17 . . .	17 39,0	17 55,9	16 18 12,2	18 29,8	18 46,9	19 3,8	16 18 12,18
	20	Spica.	14 . . .	14 53,2	15 8,8	13 15 24,4	15 40,0	15 56,0	16 11,8	13 15 24,35
		Arturo.	6 . . .	6 . . .	6 46,2	14 7 2,9	7 19,1	7 36,0	7 52,0	14 7 2,70
		☾	58 . . .	58 49,0	59 5,2	15 59 21,7	59 38,1	59 55,0	0 11,0	15 59 21,60
		Antares.	17 . . .	17 39,0	17 55,9	16 18 12,2	18 29,8	18 46,9	19 3,8	16 18 12,18
	21	Spica.	14 . . .	14 53,2	15 8,8	13 15 24,4	15 40,0	15 56,0	16 11,8	13 15 24,35
		Arturo.	6 . . .	6 . . .	6 46,2	14 7 2,9	7 19,1	7 36,0	7 52,0	14 7 2,70
		☾	48 . . .	48 49,0	49 5,2	16 49 21,7	49 38,1	49 55,0	50 11,0	16 49 21,60
		Antares.	17 . . .	17 39,0	17 55,9	16 18 12,2	18 29,8	18 46,9	19 3,8	16 18 12,18
	22	Spica.	14 . . .	14 53,2	15 8,8	13 15 24,4	15 40,0	15 56,0	16 11,8	13 15 24,35
		Arturo.	6 . . .	6 . . .	6 46,2	14 7 2,9	7 19,1	7 36,0	7 52,0	14 7 2,70
		☾	38 . . .	38 49,0	39 5,2	16 39 21,7	39 38,1	39 55,0	40 11,0	16 39 21,60
		Antares.	17 . . .	17 39,0	17 55,9	16 18 12,2	18 29,8	18 46,9	19 3,8	16 18 12,18
	23	Spica.	14 . . .	14 53,2	15 8,8	13 15 24,4	15 40,0	15 56,0	16 11,8	13 15 24,35
		Arturo.	6 . . .	6 . . .	6 46,2	14 7 2,9	7 19,1	7 36,0	7 52,0	14 7 2,70
		☾	28 . . .	28 49,0	29 5,2	16 29 21,7	29 38,1	29 55,0	30 11,0	16 29 21,60
		Antares.	17 . . .	17 39,0	17 55,9	16 18 12,2	18 29,8	18 46,9	19 3,8	16 18 12,18
	24	Spica.	14 . . .	14 53,2	15 8,8	13 15 24,4	15 40,0	15 56,0	16 11,8	13 15 24,35
		Arturo.	6 . . .	6 . . .	6 46,2	14 7 2,9	7 19,1	7 36,0	7 52,0	14 7 2,70
		☾	18 . . .	18 49,0	19 5,2	16 19 21,7	19 38,1	19 55,0	20 11,0	16 19 21,60
		Antares.	17 . . .	17 39,0	17 55,9	16 18 12,2	18 29,8	18 46,9	19 3,8	16 18 12,18
	25	Spica.	14 . . .	14 53,2	15 8,8	13 15 24,4	15 40,0	15 56,0	16 11,8	13 15 24,35
		Arturo.	6 . . .	6 . . .	6 46,2	14 7 2,9	7 19,1	7 36,0	7 52,0	14 7 2,70
		☾	8 . . .	8 49,0	9 5,2	16 9 21,7	9 38,1	9 55,0	10 11,0	16 9 21,60
		Antares.	17 . . .	17 39,0	17 55,9	16 18 12,2	18 29,8	18 46,9	19 3,8	16 18 12,18
	26	Spica.	14 . . .	14 53,2	15 8,8	13 15 24,4	15 40,0	15 56,0	16 11,8	13 15 24,35
		Arturo.	6 . . .	6 . . .	6 46,2	14 7 2,9	7 19,1	7 36,0	7 52,0	14 7 2,70
		☾	58 . . .	58 49,0	59 5,2	15 59 21,7	59 38,1	59 55,0	0 11,0	15 59 21,60
		Antares.	17 . . .	17 39,0	17 55,9	16 18 12,2	18 29,8	18 46,9	19 3,8	16 18 12,18
	27	Spica.	14 . . .	14 53,2	15 8,8	13 15 24,4	15 40,0	15 56,0	16 11,8	13 15 24,35
		Arturo.	6 . . .	6 . . .	6 46,2	14 7 2,9	7 19,1	7 36,0	7 52,0	14 7 2,70
		☾	48 . . .	48 49,0	49 5,2	16 49 21,7	49 38,1	49 55,0	50 11,0	16 49 21,60
		Antares.	17 . . .	17 39,0	17 55,9	16 18 12,2	18 29,8	18 46,9	19 3,8	16 18 12,18
	28	Spica.	14 . . .	14 53,2	15 8,8	13 15 24,4	15 40,0	15 56,0	16 11,8	13 15 24,35
		Arturo.	6 . . .	6 . . .	6 46,2	14 7 2,9	7 19,1	7 36,0	7 52,0	14 7 2,70
		☾	38 . . .	38 49,0	39 5,2	16 39 21,7	39 38,1	39 55,0	40 11,0	16 39 21,60
		Antares.	17 . . .	17 39,0	17 55,9	16 18 12,2	18 29,8	18 46,9	19 3,8	16 18 12,18
	29	Spica.	14 . . .	14 53,2	15 8,8	13 15 24,4	15 40,0	15 56,0	16 11,8	13 15 24,35
		Arturo.	6 . . .	6 . . .	6 46,2	14 7 2,9	7 19,1	7 36,0	7 52,0	14 7 2,70
		☾	28 . . .	28 49,0	29 5,2	16 29 21,7	29 38,1	29 55,0	30 11,0	16 29 21,60
		Antares.	17 . . .	17 39,0	17 55,9	16 18 12,2	18 29,8	18 46,9	19 3,8	16 18 12,18
	30	Spica.	14 . . .	14 53,2	15 8,8	13 15 24,4	15 40,0	15 56,0	16 11,8	13 15 24,35
		Arturo.	6 . . .	6 . . .	6 46,2	14 7 2,9	7 19,1	7 36,0	7 52,0	14 7 2,70
		☾	18 . . .	18 49,0	19 5,2	16 19 21,7	19 38,1	19 55,0	20 11,0	16 19 21,60
		Antares.	17 . . .	17 39,0	17 55,9	16 18 12,2	18 29,8	18 46,9	19 3,8	16 18 12,18
	31	Spica.	14 . . .	14 53,2	15 8,8	13 15 24,4	15 40,0	15 56,0	16 11,8	13 15 24,35
		Arturo.	6 . . .	6 . . .	6 46,2	14 7 2,9	7 19,1	7 36,0	7 52,0	14 7 2,70
		☾	8 . . .	8 49,0	9 5,2	16 9 21,7	9 38,1	9 55,0	10 11,0	16 9 21,60
		Antares.	17 . . .	17 39,0	17 55,9	16 18 12,2	18 29,8	18 46,9	19 3,8	16 18 12,18

[illegible]	[illegible]	25 . . .	26 15,8	26 30,9	[illegible]	27 5,5	27 23,2	27 48,0	15 26 48,07
	Antares.	17 . . .	17 48,2	18 5,3	16 18 22,1	18 39,5	18 57,0	19 14,0	16 18 22,25
	Sirio.	36 . . .	36 25,8	36 41,8	6 36 58,0	37 14,0	37 30,6	37 46,0	6 36 57,85
30	Arturo.	6 . . .	6 41,1	6 57,1	14 7 13,7	7 30,1	7 47,0	8 3,0	14 7 13,63
	Gemma.	25 . . .	26 14,0	26 31,0	15 26 48,5	27 6,0	27 23,9	27 40,4	15 26 48,45
	Antares.	17 . . .	17 48,8	18 5,5	16 18 22,9	18 40,0	18 57,3±	19 14,2	16 18 22,76
	Sirio.	36 . . .	36 26,5	36 42,1	6 36 58,0	37 14,4	37 30,9	37 46,8	6 36 58,25
31	Spica.	14 . . .	15 4,7	15 20,0	13 15 35,7	15 51,3	16 7,2	16 22,8	13 15 35,63
	Arturo.	6 . . .	6 41,3	6 57,1	14 7 14,0	7 30,4	7 47,2	8 3,2	14 7 13,83
	Gemma.	25 . . .	26 14,6	26 32,0±	15 26 48,9	27 6,3	27 24,0	27 41,0	15 26 48,86
	Antares.	17 . . .	17 49,0	18 5,9	16 18 23,0	18 40,0	18 57,9	19 14,8	16 18 23,00
Agosto 1	Sirio.	36 . . .	36 26,9	36 42,7	6 36 58,9	37 15,0	37 31,5	37 47,0	6 36 58,77
	☾	10 . . .	10 37,9	10 53,3	13 11 9,0	11 24,9	11 41,0	11 56,4	13 11 9,02
	Spica.	14 . . .	15 5,0	15 20,3	13 15 36,0	15 51,8	16 7,9	16 23,0	13 15 36,00
	Arturo.	6 . . .	6 41,9	6 58,0	14 7 14,3	7 30,9	7 47,8	8 3,9	14 7 14,43
2	Gemma.	25 . . .	26 14,9	26 31,9	15 26 49,1	27 6,8	27 24,5	27 41,2	15 26 49,22
	Antares.	17 . . .	17 49,2	18 6,1	16 18 23,4	18 40,9	18 58,3	19 15,0	16 18 23,38
	Arturo (*a*)	6 . . .	6 42,1	6 58,1	14 7 14,7	7 31,1	7 48,0	8 4,0	14 7 14,63
	Antares.	17 . . .	17 49,9	18 6,8	16 18 23,9	18 41,0	18 58,7	19 15,7	16 18 23,90
3	Arturo.	6 . . .	6 42,6	6 58,7	14 7 15,0	7 31,4	7 48,3	8 4,2	14 7 15,00
	☾ (*a*)	51 . . .	51 55,3	52 11,2	14 52 27,2	52 43,8	53 0,1	53 15,9	14 52 27,38
	α Orio. (*b*)	44 . . .	44 . . .	45 4,0	5 45 19,3	45 36,2	45 51,8	46 6,7	5 45 19,70
	Sirio.	36 . . .	36 28,0	36 43,8	6 37 0,0	37 15,9	37 32,2	37 48,0	6 36 59,80
4	Arturo.	6 . . .	6 42,9	6 59,0	14 7 15,4	7 31,9	7 48,8	8 4,9	14 7 15,45
	Gemma.	26 . . .	26 . . .	26 33,0	15 26 50,3	27 7,9	27 25,4	27 42,2	15 26 50,26
	☾	42 . . .	42 16,6	42 32,8	15 42 49,0	43 5,7	43 22,2	43 38,0	15 42 49,03
	Antares.	17 . . .	17 50,8	18 7,6	16 18 24,7	18 42,0	18 59,8	19 16,1	16 18 24,73

(*a*) Fra le nubi. (*b*) Osservazione dubbia.

1832.	Astri osservati.	FILI I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Passaggio medio.
		′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″
Luglio 17	☽	38 . . .	38 28,8	38 44,2	23 39 0,1	39 16,2	39 32,3	39 47,8	23 39 0,13
18	Arturo.	6 . . .	6 35,2	6 51,7	14 7 8,0	7 24,4	7 41,5	7 57,0	14 7 7,93
	Altair.	40 . . .	41 13,7	41 28,8	19 41 44,3	42 0,1	42 16,2	42 31,3	19 41 44,43
	Fomalhaut	46 . . .	46 55,0	47 12,9	22 47 31,0	47 48,9	48 7,2	48 24,6	22 47 30,82
	Markab.	54 . . .	55 0,9	55 16,5	22 55 32,8	55 48,9	56 5,0	56 20,4	22 55 32,63
	☽	26 . . .	26 50,8	27 6,5	0 27 22,0	27 38,0	27 54,0	28 9,7	0 27 22,15
19	Arturo.	6 . . .	6 35,8	6 51,7	14 7 8,1	7 24,6	7 41,8	7 57,5	14 7 8,22
	Altair.	40 . . .	41 14,0	41 29,6	19 41 45,0	42 0,8	42 16,9	42 32,0	19 41 45,08
	Fomalhaut	46 . . .	46 55,7	47 13,2	22 47 31,0	47 48,9	48 7,3	48 24,8	22 47 31,03
	Markab.	54 . . .	55 1,5	55 17,0	22 55 33,0	55 49,0	56 5,7	56 21,0	22 55 33,08
	☽	15 . . .	16 5,2	16 20,6	1 16 36,7	16 52,4	17 8,6	17 23,8	1 16 36,50
20	Arturo.	6 . . .	6 . . .	6 52,5	14 7 9,0	7 25,4	7 . . .	7 58,2	14 7 8,95
	Fomalhaut	46 . . .	46 56,3	47 13,9	22 47 31,8	47 49,8	48 8,0	48 25,2	22 47 31,72
	Markab.	54 . . .	55 2,0	55 17,8	22 55 33,7	55 49,5	56 6,0	56 21,4	22 55 33,62
	☽	6 . . .	7 7,7	7 23,4	2 7 39,1	7 55,2	8 11,7	8 27,0	2 7 39,25
23	Arturo.	6 . . .	6 37,5	6 54,2	14 7 10,0	7 26,8	7 43,7	7 59,8	14 7 10,30
	Gemma.	25 . . .	26 10,7	26 27,5	15 26 44,9	27 2,2	27 20,0	27 37,0	15 26 44,87
	Antares.	17 . . .	17 45,5	18 2,0	16 18 19,1	18 36,5	18 54,2	19 10,9	16 18 19,27
25	Arturo.	6 . . .	6 38,8	6 54,7	14 7 10,9	7 27,4	7 44,6	8 0,5	14 7 11,12
	Antares.	17 . . .	17 46,2	18 3,0	16 18 20,1	18 37,5	18 55,1	19 12,0	16 18 20,22
26	Arturo.	6 . . .	6 39,3	6 55,0	14 7 11,5	7 28,0	7 45,2	8 0,9	14 7 11,62
	Antares.	17 . . .	17 46,8	18 3,7	16 18 20,9	18 38,0	18 56,0	19 12,2	16 18 20,83
28	Arturo.	6 . . .	6 39,9	6 56,3	14 7 12,8	7 29,0	7 46,2	8 2,0	14 7 12,67
	Gemma.	25 . . .	26 13,0	26 30,0	15 26 47,5	27 5,0	27 22,9	27 39,8	15 26 47,52

	Antares.	17 . . .	17 50,9	18 10,9	16 18 27,9	18 45,0	19 2,9	19 19,7	16 18 27,95
	☽	45 . . .	45 27,7	45 43,8	21 46 0,0	46 16,7	46 33,7	46 49,6	21 46 0,22
12	Gemma.	26 . . .	26 . . .	26 . . .	15 26 53,9	27 11,6	27 29,0	27 46,0	15 26 53,92
	Antares.	17 . . .	17 54,1	18 11,0	16 18 28,0	18 45,1	19 3,0	19 19,8	16 18 28,07
	☽	34 . . .	34 57,0	35 13,0	22 35 29,0	35 45,0	36 1,9	36 17,8	22 35 29,03
	Fomal. (*a*)	46 . . .	47 7,2±	47 25,0	22 47 42,7	48 1,0±	48 19,1	48 36,0	22 47 42,72
	Markab.	54 . . .	55 13,0	55 28,8	22 55 44,8	56 0,9	56 17,0	56 32,8	22 55 44,77
13	Gemma.	26 . . .	26 20,0	26 36,9	15 26 54,0	27 11,8	27 29,6	27 46,2	15 26 54,23
	Antares.	17 . . .	17 . . .	18 11,2	16 18 28,5	18 45,8	19 3,5	19 20,0	16 18 28,40
	Fomal. (*b*)	46 . . .	47 7,8	47 25,0±	22 47 43,0	48 . . .	48 . . .	48 . . .	22 47 43,06
	Markab.	54 . . .	55 13,6	55 29,2	22 55 45,0	56 1,0	56 17,8	56 33,0	22 55 45,15
	☽	23 . . .	23 39,0	23 54,8	23 24 10,8	24 26,8	24 43,0	24 58,5	23 24 10,70
14	Antares.	17 . . .	17 55,0	18 12,0	16 18 29,0	18 46,1	19 4,0	19 20,8	16 18 29,05
	Fomalhaut	46 . . .	47 8,1	47 25,8	22 47 44,1±	48 1,9	48 19,8	48 37,0	22 47 43,67
	Markab.	54 . . .	55 14,0	55 30,0	22 55 46,0	56 1,9	56 18,2	56 33,6	22 55 45,83
	☽	11 . . .	12 1,0	12 16,6	0 12 32,3	12 48,0	13 4,7	13 20,0	0 12 32,37
	Sirio.	36 . . .	36 33,7	36 49,2	6 37 5,3	37 21,8	37 37,9	37 53,8	6 37 5,42
15	Antares.	17 . . .	17 55,7	18 12,9	16 18 30,1	18 47,2	19 4,8	19 21,2	16 18 29,90
	Fomalhaut	46 . . .	47 8,9	47 26,2	22 47 44,0	48 2,0	48 20,7	48 38,0	22 47 44,18
	Markab.	54 . . .	55 14,8	55 30,8	22 55 46,3±	56 2,0	56 18,8	56 34,1	22 55 46,35
	α Androm.	58 . . .	58 30,1	58 47,7	23 59 4,9	59 22,8	59 40,8	59 57,6	23 59 5,07
	☽ (*b*)	0 . . .	0 42,6	0 . . .	1 1 . . .	1 . . .	1 . . .	1 . . .	1 1 13,90
16	Sirio.	36 . . .	36 34,7	36 50,3	6 37 6,5	37 22,8	37 38,9	37 54,6	6 37 6,43
18	Gemma.	26 . . .	26 22,8	26 39,8	15 26 57,0	27 14,6	27 32,1	27 49,1	15 26 57,05
	Antares.	17 . . .	17 57,6	18 14,3	16 18 31,6	18 48,9	19 6,3	19 23,0	16 18 31,52
	☽	36 . . .	36 56,2	37 12,1	3 37 28,7	37 45,0	38 1,8	38 17,5	3 37 28,67
19	Antares.	17 . . .	17 58,0	18 14,9	16 18 32,0	18 49,1	19 6,9	19 2[illegible],7	16 18 32,00

(*a*) Oscillante. (*b*) Nuvolo.

1832.	Astri osservati.	FILI I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Passaggio medio.
		′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″
Agosto 19	α Ofiuco.	25 . . .	26 1,0	26 16,9±	17 26 32,1	26 48,2	27 4,5	27 20,0	17 26 32,38
	Aldeb.	24 . . .	25 9,1	25 24,9	4 25 40,9	25 57,1	26 13,7	26 29,1	4 25 40,98
	☽	34 . . .	34 59,9	35 16,1	4 35 32,9	35 49,7	36 6,6	36 22,7	4 35 32,85
	Sirio.	36 . . .	36 36,0	36 52,0	6 37 8,0	37 24,0	37 40,8	37 56,7	6 37 8,05
20	Gemma.	26 . . .	26 23,6	26 40,7	15 26 57,9	27 15,2	27 33,0	27 50,1	15 26 57,90
	Antares.	17 . . .	17 58,8	18 15,1	16 18 32,4	18 49,9	19 7,1	19 24,0	16 18 32,45
	☽	36 . . .	36 36,9	36 53,5	5 37 10,3	37 27,3	37 44,8	38 1,2	5 37 10,45
	Sirio.	36 . . .	36 36,9	36 52,9	6 37 8,9	37 24,9	37 41,1	37 57,0	6 37 8,75
21	Gemma.	26 . . .	26 24,1	26 41,1	15 26 58,5	27 16,0	27 33,7	27 50,7	15 26 58,50
	Antares.	17 . . .	17 59,0	18 16,0	16 18 33,0	18 50,1	19 7,9	19 24,9	16 18 33,05
	Sirio.	36 . . .	36 37,5	36 53,2	6 37 9,7	37 25,8	37 42,0	37 57,7	6 37 9,48
	☽	40 . . .	41 8,2	41 24,9	6 41 42,0	41 59,0	42 16,3	42 33,0	6 41 41,90
25	Antares.	17 . . .	18 2,0	18 19,0	16 18 36,1	18 53,3	19 10,9	19 27,8	16 18 36,08
	α Ofiuco.	25 . . .	26 5,5	26 21,0	17 26 36,8	26 52,8	27 9,0	27 24,3	17 26 36,83
	Vega.	29 . . .	30 4,0	30 23,5	18 30 43,3	31 3,0	31 23,2	31 42,5	18 30 43,05
29	Antares.	17 . . .	18 6,0	18 22,9	16 18 39,9	18 57,0	19 14,9	19 31,2	16 18 39,90
30	α Ofiuco.	25 . . .	26 9,2	26 24,8	17 26 40,5	26 56,4	27 12,7	27 28,0	17 26 40,53
	☾	30 . . .	31 5,4	31 20,4	14 31 37,0	31 53,2	32 9,7	32 25,6	14 31 37,05
	α Ofiuco.	25 . . .	26 10,3	26 26,0	17 26 41,9	26 57,2	27 13,3	27 29,0	17 26 41,75
	Sirio.	36 . . .	36 45,9	37 1,2	6 37 17,8	37 34,3	37 50,5	38 5,9	6 37 17,73
31	☾	22 . . .	22 33,8	22 49,9	15 23 6,0	23 22,7	23 39,0	23 55,0	15 23 6,08
	Gemma.	26 . . .	26 33,0	26 50,0	15 27 7,3	27 24,9	27 42,9	27 59,9	15 27 7,48
	Antares.	17 . . .	18 7,9	18 24,9	16 18 41,9	18 59,0	19 16,9	19 33,5	16 18 41,92

embre		α Ofiuco.	25	. . .	25	25,7	25	41,0	17	25	56,8	26	12,9	26	29,0	26	44,2	17	25 56,88
		Altair.	40	. . .	40	53,5	41	9,0	19	41	24,5	41	40,3	41	56,3	42	11,6	19	41 24,57
	3	α Ofiuco.	25	. . .	25	26,9	25	42,3	17	25	58,1	26	14,0	26	30,1	26	45,8	17	25 58,13
		☾	57	. . .	57	32,5	57	49,0	17	58	6,0	58	23,0	58	40,3	58	56,9	17	58 5,98
		Altair.	40	. . .	40	55,0	41	10,7	19	41	26,0	41	41,6	41	. . .	42	. . .	19	41 26,00
	4	Gemma.	25	. . .	25	49,9	26	7,0	15	26	24,2	26	41,7	26	59,7	27	16,8	15	26 24,38
		Antares.	17	. . .	17	24,9	17	41,7	16	17	58,9	18	16,0	18	33,7	18	50,1	16	17 58,78
		α Ofiuco.	25	. . .	25	28,0	25	43,7	17	25	59,3	26	15,0	26	31,6	26	46,7	17	25 59,32
		☾	49	. . .	50	0,9	50	17,2	18	50	34,5	50	51,7	51	9,0	51	25,7	18	50 34,48
		Altair.	40	. . .	40	56,0	41	11,3	19	41	27,0	41	42,8	41	58,8	42	14,0	19	41 27,02
	5	Gemma.	25	. . .	25	51,0	26	8,0	15	26	25,1	26	42,6	27	0,7	27	17,8	15	26 25,37
		Antares.	17	. . .	17	25,9	17	42,8	16	17	59,9	18	16,9	18	34,7	18	51,6	16	17 59,88
		α Ofiuco.	25	. . .	25	29,0	25	44,7	17	26	0,3	26	16,0	26	32,4	26	47,9	17	26 0,32
		☾	42	. . .	42	19,7	42	36,0	19	42	53,1	43	10,1	43	27,8	43	44,1	19	42 53,18
		Proc.	28	. . .	28	51,2	29	6,8	7	29	22,6	29	38,0	29	53,7	30	8,8	7	29 22,30
	6	Antares.	17	. . .	17	. . .	17	. . .	16	18	1,2	18	18,3	18	35,8	18	52,3	16	18 0,95
		α Ofiuco.	25	. . .	25	29,9	25	45,3	17	26	1,1	26	17,0	26	33,1	26	48,6	17	26 1,10
		Altair.	40	. . .	40	58,0	41	13,4	16	41	29,0	41	44,8	42	0,8	42	15,9	16	41 29,02
		☾	33	. . .	34	6,9	34	23,0	20	34	40,0	34	56,9	35	14,0	35	30,5	20	34 39,98
	7	α Ofiuco.	25	. . .	25	30,7	25	46,6	17	26	2,5	26	17,9	26	34,3	26	49,6	17	26 2,20
		Altair.	40	. . .	40	58,8	41	14,4	19	41	29,9	41	45,8	42	1,8	42	16,8	19	41 29,95
		☾ (*b*)	24	. . .	25	. . .	25	. . .	21	25	38,9	25	. . .	26	. . .	26	26,8	21	25 39,05
	9	Sirio.	35	. . .	36	8,8	36	24,9	6	36	40,6	36	56,7	37	12,9	37	28,8	6	36 40,58
	11	Altair.	40	. . .	41	2,1	41	17,3	19	41	33,0	41	48,9	42	5,0	42	20,0	19	41 33,08
		Fomalhaut	46	. . .	46	45,0	47	2,5	22	47	20,5	47	38,3	47	56,8	48	14,3	22	47 20,45
		Markab.	54	. . .	54	50,4	55	6,0	22	55	22,2	55	38,1	55	54,5	56	10,0	22	55 22,08
		α Androm.	57	. . .	58	6,5	58	23,9	23	58	41,5	58	58,9	59	17,0	59	33,9	23	58 41,37

(*a*) Avanti al mezzogiorno del 2 settembre si fermò l'orologio. (*b*) Nuvolo.

1832.	Astri osservati.	FILI I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Passaggio medio.
		′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″
Settembre 11	☽	44 . . .	44 38,8	44 54,4	0 45 10,0	45 25,8	45 41,8	45 57,4	0 45 9,97
12	Altair.	40 . . .	41 2,9	41 18,5	19 41 34,0	41 49,7	42 5,8	42 20,9	19 41 34,00
	Markab.	54 . . .	54 51,2	55 7,0	22 55 22,8	55 38,9	55 55,2	56 11,0	22 55 22,90
	α Androm.	57 . . .	58 7,9	58 24,9	23 58 42,1	58 59,5	59 17,8	59 34,9	23 58 42,27
13	☽	34 . . .	34 29,9	34 45,7	1 35 1,4	35 17,3	35 33,8	35 49,0	1 35 1,45
	α Ofiuco.	25 . . .	25 35,7	25 51,0	17 26 6,9	26 22,8	26 38,9	26 54,2	17 26 6,85
	Altair.	40 . . .	41 3,8	41 19,0	19 41 34,6	41 50,2	42 6,4	42 21,5	19 41 34,62
	Fomalhaut	46 . . .	46 46,3	47 3,9	22 47 21,8	47 40,0	47 58,1	48 15,8	22 47 21,88
15	Markab.	54 . . .	54 52,2	55 7,9	22 55 23,9	55 40,0	55 56,1	56 11,8	22 55 23,87
	α Androm.	57 . . .	58 8,5	58 25,5	23 58 43,0	59 0,7	59 18,8	59 35,8	23 58 43,13
	☽ (a)	25 . . .	25 52,6	26 8,0	2 26 24,0	26 40,1	26 56,7	27 12,4	2 26 24,18
	Fomalhaut	46 . . .	46 47,9	47 5,4	22 47 23,2	47 41,2	47 59,8	48 17,1	22 47 23,32
	Markab.	54 . . .	54 54,0	55 9,8	22 55 25,5	55 41,5	55 57,9	56 13,4	22 55 25,57
	α Androm.	57 . . .	58 10,0	58 27,0	23 58 44,6	59 2,2	59 20,1	59 37,0	23 58 44,57
	☽	15 . . .	15 53,1	16 9,4	4 16 26,0	16 42,7	16 59,8	17 15,9	4 16 26,07
	Aldeb.	24 . . .	24 46,1	25 2,0	4 25 18,3	25 34,6	25 51,0	26 6,8	4 25 18,30
16	Aldeb.	24 . . .	24 47,3	25 2,9	4 25 19,0	25 35,1	25 51,6	26 7,0	4 25 19,00
	Rigel.	4 . . .	4 59,0	5 14,4	5 5 30,0	5 45,4	6 1,6	6 16,7	5 5 29,90
	☽	14 . . .	15 15,8	15 32,1	5 15 49,0	16 6,0	16 23,3	16 39,7	5 15 49,15
17	α Orione.	44 . . .	44 35,9	44 51,4	5 45 6,8	45 22,4	45 38,2	45 53,6	5 45 6,80
	☽	16 . . .	17 14,9	17 31,5	6 17 48,6	18 5,4	18 23,0	18 39,2	6 17 48,53
	Proc.	28 . . .	29 1,0	29 16,1	7 29 31,8	29 47,6	30 3,4	30 18,6	7 29 31,85
	Pelluce.	33 . . .	33 27,5	33 45,5	7 34 2,7	34 20,3	34 38,0	34 55,8	7 34 2,70
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	Altair.	40 . . .	41 8,3	41 25,7	19 41 39,0	41 54,9	42 10,9	42 28,0	19 41 39,17
	Proc.	28 . . .	29 2,9	29 18,2	7 29 33,0	29 49,9	30 5,2	30 20,3	7 29 33,56
	Polluce.	33 . . .	33 . . .	33 46,9	7 34 4,3	34 21,9	34 40,4	34 56,9	7 34 4,40
20	☽	24 . . .	24 34,2	24 51,0	8 25 7,9	25 24,8	25 41,8	25 58,6	8 25 7,82
	α Ofiuco.	25 . . .	25 40,9	25 56,7	17 26 12,5	26 28,1	26 44,5	27 0,0	17 26 12,40
	Altair.	40 . . .	41 9,5	41 24,7	19 41 40,0	41 55,9	42 11,9	42 27,0	19 41 40,20
21	α Ofiuco.	25 . . .	25 41,8	25 57,2	17 26 13,0	26 28,9	26 45,9	27 0,7	17 26 13,03
	Altair.	40 . . .	41 10,0	41 25,5	19 41 41,0	41 56,7	42 12,6	42 27,9	19 41 40,98
24	α Ofiuco.	25 . . .	25 43,8	25 59,2	17 26 15,0	26 31,0	26 47,0	27 2,8	17 26 15,07
	Altair.	40 . . .	41 12,0	41 27,3	19 41 43,0	41 58,7	42 14,6	42 30,0	19 41 42,97
25	α Ofiuco.	25 . . .	25 44,6	26 0,0	17 26 15,9	26 31,8	26 47,9	27 3,3	17 26 15,85
	Altair.	40 . . .	41 12,9	41 28,0	19 41 43,8	41 59,4	42 15,6	42 30,7	19 41 43,77
26	α Ofiuco.	25 . . .	25 45,0	26 0,8	17 26 16,6	26 32,3	26 48,7	27 4,0	17 26 16,50
27	☾	58 . . .	58 30,7	58 46,3	14 59 2,7	59 18,8	59 35,1	59 51,0	14 59 2,50
	α Ofiuco.	25 . . .	25 46,0	26 1,7	17 26 17,3	26 33,0	26 49,3	27 4,8	17 26 17,28
	Altair.	40 . . .	41 14,5	41 29,8	19 41 45,2	42 1,0	42 16,9	42 32,1	19 41 45,28
28	☾	50 . . .	51 3,1	51 19,6	15 51 36,0	51 52,2	52 9,5	52 25,2	15 51 35,87
	α Ofiuco.	25 . . .	25 47,0	26 2,4	17 26 18,0	26 33,9	26 50,2	27 5,8	17 26 18,15
	Altair.	40 . . .	41 15,3	41 30,6	19 41 46,0	42 1,7	42 17,8	42 33,0	19 41 46,10
29	☾	43 . . .	43 48,3	44 4,9	16 44 21,7	44 38,2	44 55,5	45 11,9	16 44 21,55
	α Ofinco.	25 . . .	25 . . .	26 3,1	17 26 18,9	26 34,9	26 51,0	27 6,7	17 26 18,95
30	☾	36 . . .	36 45,4	37 2,1	17 37 19,0	37 36,0	37 53,5	38 10,0	17 37 19,02
	Mark. (a)	54 . . .	55 5,7	55 21,0	22 55 36,8	55 . . .	56 . . .	56 . . .	22 55 37,00
Ottobre 1	α Ofiuco.	25 . . .	25 49,0	26 4,6	17 26 20,3	26 36,1	26 52,6	27 7,9	17 26 20,35
	☾	29 . . .	29 43,0	30 0,0	18 30 17,0	30 34,0	30 51,7	31 8,2	18 30 16,93
	Altair.	41 . . .	41 17,5	41 32,7	19 41 48,1	42 3,9	42 19,9	42 35,1	19 41 48,23
2	α Ofiuco.	25 . . .	25 49,9	26 5,6	17 26 21,1	26 37,0	26 53,2	27 8,8	17 26 21,20

(a) Nuvolo.

1832.	Astri osservati.	FILI I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Passaggio medio.
		′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″
Ottobre 2	☾	22 . . .	22 22,8	22 39,6	19 22 56,6	23 13,7	23 31,0	23 47,8	19 22 56,57
	Altair.	41 . . .	41 18,3	41 33,6	19 41 49,1	42 4,9	42 20,9	42 36,0	19 41 49,17
3	α Ofiuco.	25 . . .	25 50,9	26 6,3	17 26 22,0	26 37,9	26 . . .	27 9,7	17 26 22,12
	Altair (a)	41 . . .	41 . . .	41 . . .	19 41 49,7	42 5,5	42 21,8	42 37,0	19 41 49,95
7	☾ (a)	34 . . .	34 43,0	34 58,9	23 35 14,8	35 30,8	35 47,1	36 2,7	23 35 14,80
	α Androm.	58 . . .	58 27,0	58 44,3	23 59 1,9	59 19,7	59 37,2	59 54,1	23 59 1,80
10	α Ofiuco.	25 . . .	25 55,9	26 11,5	17 26 27,2	26 43,0	26 59,5	27 14,8	17 26 27,25
	Altair.	41 . . .	41 24,2	41 39,8	19 41 55,0	42 10,8	42 26,8	42 42,0	19 41 55,13
	α Androm.	58 . . .	58 29,1	58 46,7	23 59 4,4	59 21,9	59 39,7	59 56,8	23 59 4,20
	☽ (b)	7 . . .	8 0,7	8 16,1	2 8 31,9	8 47,8	9 4,3	9 19,9	2 8 32,02
11	Altair.	41 . . .	41 24,9	41 40,0	19 41 55,8	42 11,7	42 27,7	42 42,8	19 41 55,85
	α Androm.	58 . . .	58 30,0	58 47,1	23 59 4,8	59 22,1	59 40,1	59 57,2	23 59 4,63
	☽	1 . . .	1 47,6	2 3,7	3 2 19,9	2 35,8	2 52,6	3 8,0	3 2 19,70
12	α Androm.	58 . . .	58 30,6	58 48,0	23 59 5,6	59 23,0	59 40,8	59 58,1	23 59 5,43
	α Ariete.	56 . . .	56 32,2	56 48,7	1 57 5,9±	57 22,3	57 39,6	57 55,8	1 57 5,55
	☽	57 . . .	58 12,7	58 28,9	3 58 45,7	59 2,0	59 18,9	59 34,9	3 58 45,43
	Aldeb.	24 . . .	25 7,6	25 23,4	4 25 39,5	25 55,5	26 12,0	26 27,9	4 25 39,50
14	α Androm.	58 . . .	58 32,0	58 49,0	23 59 6,5	59 24,1	59 42,1	59 59,0	23 59 6,53
	γ Pegaso	3 . . .	3 27,9	3 43,8	0 3 59,6	4 15,4	4 31,9	4 46,9	0 3 59,50
	α Ariete.	56 . . .	56 33,9	56 50,6	1 57 7,6	57 24,0	57 41,5	57 57,4	1 57 7,30
	α Balena.	52 . . .	52 23,6	52 38,9	2 52 54,2	53 10,0	53 25,9	53 40,7	2 52 54,35
	Aldeb.	24 . . .	25 9,2	25 25,0	4 25 41,1	25 57,0	26 13,7	26 29,3	4 25 41,05
	Rigel.	5 . . .	5 21,0	5 36,0	5 5 51,7	6 7,7	6 23,6	6 38,8	5 5 51,83
	☽ (b)	58 . . .	58 54,3	59 10,0	5 59 25,2	59 45,0	0 2,1	0 18,9	5 59 27,75

		α Balena.	52	8,1	52	23,2	52	39,0	2	52	54,8	53	10,0	53	25,1	53	. . .	2	52	54,57
		Aldeb.	24	53,0	25	8,8	25	25,1	4	25	41,1	25	57,8	26	13,0	26	. . .	4	25	41,30
		Rigel.	5	5,2	5	20,7	5	36,8	5	5	52,1	6	7,8	6	23,0	6	. . .	5	5	52,23
Novembre istromento inverso		α Orione.	44	41,6	44	56,9	45	12,9	5	45	28,2	45	44,0	45	59,8	46	. . .	5	45	28,50
		☽ (a)	1	. . .	1	44,2	2	1,7	7	2	18,7	2	35,0	2	. . .	3	. . .	7	2	18,60
	25	γ Aquila.	36	59,0	37	14,3	37	30,7	19	37	46,0	38	1,9	38	17,0	38	. . .	19	37	46,15
		Altair.	41	18,4	41	33,5	41	49,7	19	42	5,1	42	20,9	42	36,0	42	. . .	19	42	5,23
		β Aquila.	45	46,9	46	2,0	46	17,8	19	46	33,3	46	48,9	47	4,7	47	. . .	19	46	33,50
	26	γ Aquila.	37	0,0	37	15,0	37	30,9	19	37	46,8	38	2,7	38	18,0	38	. . .	19	37	46,90
		Altair.	41	19,0	41	34,5	41	50,6	19	42	6,0	42	21,7	42	36,9	42	. . .	19	42	6,08
		β Aquila.	45	47,0	46	2,6	46	18,2	19	46	34,0	46	49,7	47	4,9	47	. . .	19	46	33,97
	30	γ Aquila.	37	3,4	37	18,8	37	34,8	19	37	50,4	38	6,0	38	21,7	38	. . .	19	37	50,52
		Altair.	41	22,5	41	37,8	41	53,8	19	42	9,3	42	24,9	42	40,1	42	. . .	19	42	9,37
		β Aquila.	45	51,3	46	6,7	46	22,5	19	46	38,0	46	53,4	47	8,7	47	. . .	19	46	38,00
		☾	53	19,9	53	36,2	53	53,7	19	54	11,0	54	27,8	54	44,7	54	. . .	19	54	10,87
		Fomalbaut	47	2,9	47	20,5	47	38,9	22	47	56,7	48	14,8	48	32,0	48	. . .	22	47	56,75
		Markab.	55	11,0	55	26,9	55	43,0	22	55	59,0	56	14,9	56	30,8	56	. . .	22	55	59,05
	2	Altair.	41	25,0	41	40,3	41	56,1	19	42	12,0	42	27,7	42	42,9	42	. . .	19	42	11,97
	3	Altair.	41	26,0	41	41,4	41	57,1	19	42	12,8	42	28,4	42	43,9	42	. . .	19	42	12,90
		β Aquila.	45	54,8	46	10,0	46	26,0	19	46	41,7	46	57,0	47	12,0	47	. . .	19	46	41,50
		Fomalhaut	47	7,0	47	24,0	47	42,5	22	48	0,1	48	18,5	48	35,9	48	. . .	22	48	0,45
		Markab.	55	14,9	55	30,2	55	46,8	22	56	2,8	56	18,7	56	34,5	56	. . .	22	56	2,77
		☾	13	27,0	13	42,6	13	58,8	23	14	15,0	14	30,9	14	46,8	15	. . .	23	14	15,00
	10	Markab.	55	21,7	55	37,0	55	53,2	22	56	9,8	56	25,5	56	41,0	57	. . .	22	56	9,50
	16	Fomalbaut	47	18,5	47	36,0	47	. . .	22	48	12,5	48	30,0	48	47,9	49	. . .	22	48	12,31
		Markah.	55	26,6	55	42,1	55	58,7	22	56	14,9	56	30,7	56	46,6	57	. . .	22	56	14,72
	20	γ Aquila.	37	21,8	37	36,9	37	53,0	19	38	8,8	38	24,6	38	40,0	38	. . .	19	38	8,85

(a) Nuvolo. (b) Oscillante.

1832.		Astri osservati.	FILI I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Passaggio medio.
			′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″
Novembre	20	Altair.	41 40,9	41 56,0	42 11,9	19 42 27,5	42 43,1	42 58,7	43 . . .	19 42 27,63
		Fomalhaut	47 . . .	47 38,8	47 57,0	22 48 15,0	48 33,0	48 50,8	49 . .	22 48 15,12
		Markab.	55 29,8	55 45,0	56 1,5	22 56 17,5	56 33,4	56 49,0	57 . . .	22 56 17,50
		α Androm.	58 44,5	59 1,7	59 19,2	23 59 37,0	59 59,7	0 11,6	0 . . .	23 59 37,03
	22	γ Pegaso	3 41,8	3 57,0	4 13,9	0 4 29,8	4 45,7	5 1,1	5 . . .	0 4 29,65
		γ Aquila.	37 22,8	37 38,0	37 54,0	19 38 9,7	38 25,3	38 41,0	38 . . .	19 38 9,80
		Altair.	41 41,9	41 57,0	42 13,0	19 42 28,7	42 44,1	42 59,8	43 . . .	19 42 28,72
		Mark. (a)	55 31,0±	55 46,0	56 2,1	22 56 18,0	56 34,0	56 49,9	57 . . .	22 56 18,18
istromento inverso	23	Fomalhaut	47 22,7	47 40,1	47 58,7	22 48 16,8	48 34,8	48 52,0	49 . . .	22 48 16,63
		Markab.	55 31,3	55 46,7	56 2,9	22 56 18,9	56 34,9	56 50,7	57 . . .	22 56 19,02
	24	γ Aquila.	37 23,7	37 39,0	37 55,0	19 38 10,8	38 26,3	38 41,8	38 . . .	19 38 10,77
		Altair.	41 42,8	41 57,9	42 13,9	19 42 29,6	42 45,0	43 0,4	43 . . .	19 42 29,57
		Fomalhaut	47 23,4	47 40,7	47 59,9	22 48 17,0	48 34,9	48 52,8	49 . . .	22 48 17,08
		Markab.	55 31,4	55 47,0	56 3,1	22 56 19,2	56 35,0	56 51,0	57 . . .	22 56 19,23
		α Androm.	58 46,7	59 3,8	59 21,7	23 59 39,0	59 56,5	0 14,0	0 . . .	23 59 39,20
		γ Pegaso.	3 43,8	3 59,3	4 15,5	0 4 31,7	4 47,4	5 3,3	5 . . .	0 4 31,60
	25	Fomalhaut	47 23,8	47 41,0	47 59,2	22 48 17,3	48 35,3	48 53,0	49 . . .	22 48 17,38
		Markab.	55 31,8	55 47,9	56 3,9	22 56 19,9	56 35,7	56 51,4	57 . . .	22 56 19,88
		α Androm.	58 47,0	59 3,9	59 21,9	23 59 39,7	59 57,0	0 14,1	0 . . .	23 59 39,52
		γ Pegaso.	3 44,4	3 59,9	4 15,9	0 4 32,0	4 48,0	5 3,8	5 . . .	0 4 32,10
	30	Fomalhaut	47 26,8	47 43,6	48 2,0	22 48 20,0	48 37,8	48 55,5	49 . . .	22 48 20,07
		☾	53 4,5	53 20,6	53 36,9	22 53 53,0	54 9,0	54 25,0	54 . . .	22 53 53,03
		Markab.	55 35,0	55 50,2	56 6,8	22 56 22,8	56 38,8	56 54,6	57 . . .	22 56 22,82
		α Androm.	58 50,0	[illegible]	[illegible]	23 [illegible]	59 59,0	0 17,2	0 . . .	23 59 42,50

Settembre 1	Fomalhaut	47	. . .	47	45,0	48	3,0	22	48	26,9	48	38,8	48	57,7	49	14,9	22	48	21,63
	Markab.	55	. . .	55	52,0	56	7,8	22	56	23,8	56	39,7	56	56,0	57	11,5	22	56	23,70
	☾	40	. . .	41	13,9	41	29,7	23	41	45,6	42	1,4	42	17,7	42	33,0	23	41	45,45
6	α Androm.	58	. . .	59	8,9	59	25,9	23	59	43,3	0	1,0	0	19,0	0	36,0	23	59	43,43
	γ Pegaso.	3	. . .	4	4,4	4	20,0	0	4	36,0	4	52,0	5	8,3	5	23,8	0	4	36,00
	☾	3	. . .	3	35,8	3	52,3	4	4	8,6	4	25,3	4	42,2	4	58,2	4	4	8,60
	Aldeb.	25	. . .	25	50,3	26	6,1	4	26	22,3	26	38,5	26	54,9	27	10,2	4	26	22,22
7	Aldeb.	25	. . .	25	50,8	26	6,9	4	26	22,7	26	39,0	26	55,3	27	10,9	4	26	22,77
	☽	8	. . .	8	23,3	8	39,9	5	8	56,8	9	13,8	9	31,1	9	47,5	5	8	56,80
8	Aldeb.	25	. . .	25	51,7	26	7,3	4	26	23,5	26	39,4	26	56,0	27	11,6	4	26	23,42
	Rigel.	5	. . .	6	3,0	6	18,4	5	6	34,0	6	49,8	7	5,6	7	20,8	5	6	33,97
9	α Orione.	45	. . .	45	39,7	45	55,0	5	46	10,7	46	26,1	46	42,1	46	57,3	5	46	10,55
	☽	13	. . .	13	52,0	14	9,0	6	14	26,0	14	43,1	15	0,9	15	17,3	6	14	26,00
	Aldeb.	25	. . .	25	52,0	26	7,8	4	26	23,8	26	39,9	26	56,2	27	11,9	4	26	23,77
	Rigel.	5	. . .	6	3,2	6	18,6	5	6	34,1	6	50,2	7	6,0	7	20,9	5	6	34,20
10	α Orione.	45	. . .	45	40,3	45	55,8	5	46	11,4	46	27,0	46	43,0	46	58,0	5	46	11,32
	☽ (b)	20	. . .	20	35,7	20	52,7	7	21	9,8	21	26,9	21	44,6	22	1,0	7	21	9,73
	Rigel.	5	. . .	6	3,6	6	18,9	5	6	34,8	6	50,3	7	6,4	7	21,5	5	6	34,82
	α Orione.	45	. . .	45	40,9	45	56,1	5	46	11,8	46	27,7	46	43,3	46	58,3	5	46	11,75
11	Proc.	29	. . .	30	6,1	30	21,2	7	30	36,8	30	52,2	31	8,1	31	23,0	7	30	36,67
	Polluce.	34	. . .	34	33,3	34	50,8	7	35	8,3	35	26,0	35	44,0	36	1,0	7	35	8,30
	☽	26	. . .	26	21,9	26	38,7	8	26	55,5	27	12,3	27	29,9	27	46,0	8	26	55,43
	α Idra.	18	. . .	18	55,8	19	11,0	9	19	26,8	19	42,8	19	58,7	20	13,3	9	19	26,80
12	☽	29	. . .	29	23,2	29	39,8	9	29	56,3	30	13,0	30	30,0	30	46,2	9	29	56,28
	Regolo.	58	. . .	59	0,3	59	15,9	9	59	31,7	59	47,7	0	3,9	0	19,3	9	59	31,73
	Fomalhaut	47	. . .	47	51,8	48	9,3	22	48	27,1	48	45,5	49	3,8	49	20,9	22	48	27,28
	Markab.	55	. . .	55	58,4	56	14,3	22	56	30,0	56	46,0	57	2,5	57	17,8	22	56	30,05

(a) Osservazione dubbia. (b) Nuvolo.

1832.		Astri osservati.	FILI I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Passaggio medio.
Dicembre	12	α Androm.	58′ . . .	59′ 15″,0	59′ 32″,4	23h 59′ 49″,9	0′ 7″,4	0′ 25″,7	0′ 42″,2	23h 59′ 49″,85
		γ Pegaso.	3 . . .	4 10,2	4 26,1	0 4 42,0	4 58,0	5 14,6	5 29,9	0 4 42,03
	13	α Ariete.	57 . . .	57 17,9	57 34,2	1 57 50,9	58 7,8	58 25,0	58 41,0	1 57 50,93
		Aldeb.	25 . . .	25 53,8	26 9,3	4 26 25,8	26 41,8	26 58,5	27 14,0	4 26 25,70
	16	Rigel.	5 . . .	6 6,7	6 22,0	5 6 37,8	6 53,3	7 9,2	7 24,6	5 6 37,63
	17	α Androm.	58 . . .	59 17,1	59 34,4	23 59 52,0	0 9,6	0 27,2	0 44,3	23 59 51,85
		γ Pegaso.	3 . . .	4 12,5	4 28,0	0 4 43,9	5 0,0	5 16,7	5 31,9	0 4 44,07
	19	α Androm.	59 . . .	59 18,2	59 35,5	23 59 53,0	0 10,8	0 28,8	0 46,0	23 59 53,13
		γ Pegaso.	3 . . .	4 13,9	4 29,5	0 4 45,3	5 1,3	5 17,9	5 33,1	0 4 45,40
	21	α Androm.	59 . . .	59 19,5	59 36,9	23 59 54,4	0 11,9	0 29,9	0 46,9	23 59 54,33
		γ Pegaso	3 . . .	4 14,9	4 30,9	0 4 46,9	5 3,0	5 19,1	5 34,6	0 4 46,80
		α Balena.	52 . . .	53 11,9	53 27,0	2 53 42,7	53 58,2	54 14,2	54 29,0	2 53 42,63
	22	γ Pegaso.	3 . . .	4 15,9	4 31,7	0 4 47,7	5 3,7	5 20,0	5 35,6	0 4 47,67
	23	α Balena.	52 . . .	53 13,3	53 28,8	2 53 44,1	53 59,7	54 15,7	54 30,3	2 53 44,12
	24	α Androm.	59 . . .	59 21,5	59 38,9	23 59 56,4	0 14,9	0 32,0	0 48,8	23 59 56,35
		γ Pegaso.	4 . . .	4 17,0	4 32,9	0 4 48,9	5 4,9	5 21,2	5 36,8	0 4 48,85
1833										
Gennajo	2	α Ariete.	57 . . .	57 27,7	57 43,9	1 58 0,8	58 17,7	58 34,8	58 51,0	1 58 0,78
		α Balena.	53 . . .	53 17,1	53 32,6	2 53 48,0	54 3,7	54 19,5	54 34,7	2 53 48,07
		☾	32 . . .	32 52,8	33 8,9	3 33 25,1	33 41,8	33 58,5	34 4,1	3 33 25,18
	5	α Androm.	59 . . .	59 25,1	59 42,6	0 0 0,1	0 17,8	0 35,9	0 53,0	0 0 0,17

	Aldeb.	25 . . .	26 2,7	26 18,7	4 26 34,8	26 50,9	27 7,2	27 22,9	4 26 34,76
	☾	32 . . .	32 16,3	32 32,8	4 32 49,7	33 6,2	33 23,4	33 39,7	4 32 49,50
4	α Androm.	59 . . .	59 23,8	59 41,0	23 59 58,6	0 16,2	0 34,1	0 51,0	23 59 58,53
	γ Pegaso.	4 . . .	4 19,8	4 35,6	0 4 51,2	5 7,6	5 23,9	5 39,0	0 4 51,42
	α Balena.	53 . . .	53 16,6	53 31,9	2 53 47,2	54 2,8	54 18,8	54 33,7	2 53 47,30
	☾	35 . . .	35 59,8	36 16,7	5 36 33,7	36 50,7	37 8,0	37 24,4	5 36 33,53
5	α Ariete.	57 . . .	57 26,8	57 43,1	1 57 59,9	58 16,7	58 33,9	58 50,0	1 57 59,87
	α Balena.	53 . . .	53 . . .	53 . . .	2 53 47,6	54 3,0	54 18,8	54 33,9	2 53 47,50
6	Castore.	23 . . .	23 33,9	23 51,9	7 24 10,0	24 28,4	24 46,9	25 4,8	7 24 10,20
	Proc.	30 . . .	30 17,2	30 32,7	7 30 48,0	31 3,7	31 19,8	31 34,8	7 30 48,33
	Polluce.	34 . . .	34 44,7	35 1,8	7 35 19,1	35 36,8	35 55,0	36 12,0	7 35 19,30
	☽	53 . . .	53 36,6	53 53,3	7 54 10,6	54 27,8	54 44,9	55 2,0	7 54 10,53
9	Castore.	23 . . .	23 34,5	23 52,8	7 24 11,0	24 29,5	24 48,0	25 5,7	7 24 10,97
	Proc.	30 . . .	30 18,0	30 33,5	7 30 48,9	31 4,7	31 20,7	31 35,7	7 30 49,10
	Polluce.	34 . . .	34 45,6	35 3,0	7 35 20,1	35 37,8	35 56,0	36 13,0	7 35 20,51
11	Castore.	23 . . .	23 35,3	23 53,2	7 24 12,0	24 30,0	24 48,9	25 6,5	7 24 11,70
	Proc.	30 . . .	30 19,1	30 34,7	7 30 50,0	31 5,8	31 21,5	31 36,4	7 30 50,01
	Polluce.	34 . . .	34 46,7	35 3,5	7 35 21,0	35 39,0	35 56,8	36 13,9	7 35 21,23
	☽	52 . . .	53 10,2	53 26,0	12 53 41,9	53 57,5	54 13,7	54 29,0	12 53 41,65
17	Aldeb.	25 . . .	26 7,2	26 23,1	4 26 39,2	26 55,6	27 12,0	27 27,2	4 26 39,18
	Rigel.	6 . . .	6 19,0	6 34,8	5 6 50,5	7 6,1	7 22,0	7 37,0	5 6 50,27
19	Aldeb.	25 . . .	26 7,8	26 23,5	4 26 40,0	26 56,0	27 12,4	27 28,0	4 26 39,78
	Rigel.	6 . . .	6 19,8	6 35,1	5 6 50,9	7 6,7	7 22,6	7 37,3	5 6 50,77
25	☾	53 . . .	53 28,7	53 44,0	23 53 59,9	54 15,9	54 32,3	54 47,7	23 53 59,96
	α Androm.	59 . . .	59 30,1	59 47,4	0 0 5,0	0 22,7	0 40,8	0 57,9	0 0 5,07
31	Aldeb.	25 . . .	26 12,8	26 28,6	4 26 44,7	27 0,9	27 17,1	27 32,7	4 26 44,63
	☾	2 . . .	3 0,8	3 17,4	5 3 34,1	3 51,0	4 8,7	4 24,7	5 3 34,21

1833.	Astri osservati.	FILI I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Passaggio medio.
		′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″
Gen. Febbrajo 31	Rigel.	6 . . .	6 24,0	6 39,9	5 6 55,5	7 10,9	7 27,0	7 42,1	5 6 55,28
3	Castore.	23 . . .	23 45,9	24 4,0	7 24 22,2	24 40,6	24 59,5	25 17,0	7 24 22,25
	Proc.	30 . . .	30 29,7	30 45,0	7 31 0,5	31 16,0	31 32,0	31 46,9	7 31 0,45
	Polluce.	34 . . .	34 57,0	35 14,3	7 35 31,8	35 49,5	36 7,8	36 24,4	7 35 31,87
	☾	20 . . .	21 7,5	21 24,1	8 21 40,9	21 58,0	22 15,5	22 31,8	8 21 40,98
4	Aldeb.	26 . . .	26 15,8	26 31,2	4 26 47,4	27 3,7	27 19,9	27 35,7	4 26 47,45
	Rigel.	6 . . .	6 27,6	6 42,9	5 6 58,7	7 14,3	7 30,3	7 45,4	5 6 58,57
	α Idra.	19 . . .	19 20,0	19 35,4	9 19 51,0	20 6,9	20 22,8	20 38,0	9 19 51,08
	☽	29 . . .	29 52,9	30 9,6	9 30 26,0	30 42,7	30 59,8	31 15,9	9 30 26,01
5	Aldeb.	26 . . .	26 16,2	26 32,2	4 26 48,0	27 4,3	27 20,8	27 36,3	4 26 48,13
	Rigel.	6 . . .	6 28,0	6 43,3	5 6 59,0	7 14,8	7 30,9	7 45,9	5 6 59,02
	☽ (a)	32 . . .	33 12,0	33 28,0	10 33 44,1	34 0,4	34 17,0	34 32,9	10 33 44,08
6	α Idra.	19 . . .	19 21,8	19 37,0	9 19 52,6	20 8,1	20 24,1	20 39,4	9 19 52,57
	Regolo.	59 . . .	59 26,0	59 41,6	9 59 57,5	0 13,3	0 29,5	0 44,9	9 59 57,40
	☽	32 . . .	33 2,8	33 18,1	11 33 34,0	33 50,4	34 6,7	34 22,1	11 33 34,20
8	Aldeb.	26 . . .	26 18,0	26 33,5	4 26 49,3	27 5,8	27 22,2	27 38,0	4 26 49,63
	Rigel.	6 . . .	6 29,8	6 45,1	5 7 0,7	7 16,2	7 32,3	7 47,4	5 7 0,62
	Spica.	16 . . .	16 23,0	16 38,4	13 16 54,0	17 10,0	17 26,0	17 41,2	13 16 54,10
	☽ (a)	23 . . .	24 5,7	24 21,5	15 24 37,0	24 53,1	25 9,6	25 24,7	13 24 37,17
(a) 9	α Orione.	45 . . .	46 6,9	46 22,1	5 46 37,9	46 53,7	47 9,7	47 24,9	5 46 37,93
17	Rigel.	6 . . .	6 33,8	6 49,1	5 7 4,8	7 20,7	7 36,7	7 51,8	5 7 4,86
	α Orione.	45 . . .	46 10,9	46 26,1	5 46 41,7	46 57,1	47 13,5	47 28,2	5 46 41,65
18	Castore	23 . . .	23 53,5	24 11,5	7 24 29,7	24 48,0	25 7,0	25 24,7	7 24 29,78
	Proc.	30 . . .	30 35,2	30 52,7	7 31 8,0	31 23,5	31 39,5	31 54,8	7 31 8,02

19	Aldeb.	26 . . .	26 22,8	26 38,8	4 26 54,9	27 10,9	27 27,2	27 42,9	4 26 54,75
	Rigel.	6 . . .	6 34,9	6 50,3	5 7 5,8	7 21,3	7 37,3	7 52,5	5 7 5,72
22	α Orione.	45 . . .	46 13,6	46 29,0	5 46 44,5	47 0,0	47 16,0	47 31,0	5 46 44,60
Marzo 2	Aldeb.	26 . . .	26 28,9	26 44,4	4 27 0,5	27 16,8	27 32,7	27 48,5	4 27 0,47
	☾	47 . . .	47 17,0	47 33,9	7 47 50,6	48 7,7	48 25,2	48 . . .	7 47 50,72
3	☾	52 . . .	52 45,6	53 2,5	8 53 18,9	53 35,6	53 52,5	54 8,8	8 53 18,77
	Regolo.	59 . . .	59 38,7	59 54,4	10 0 10,3	0 26,5	0 42,0	0 57,3	10 0 10,13
	β Vergin.	42 . . .	42 41,5	42 56,8	11 43 12,0	43 . . .	43 43,7	43 58,5	11 43 12,16
	Spica.	16 . . .	16 35,2	16 51,0	13 17 6,5	17 . . .	17 38,3	17 53,5	13 17 6,46
	Vega.	30 . . .	31 16,7	31 36,4	18 31 56,0	32 15,7	32 36,0	32 55,4	18 31 55,83
4	α Orione.	46 . . .	46 18,0	46 33,3	5 46 48,7	47 4,6	47 20,5	47 35,6	5 46 48,85
	Castore.	23 . . .	24 0,5	24 18,5	7 24 36,6	24 54,5	25 13,4	25 30,8	7 24 36,43
	Proc.	30 . . .	30 44,0	30 59,4	7 31 14,9	31 30,5	31 46,2	32 . . .	7 31 14,82
	Polluce.	34 . . .	35 11,0	35 28,5	7 35 46,0	36 3,9	36 21,5	36 38,5	7 35 45,97
	☾	56 . . .	56 49,3	57 4,4	9 57 21,5	57 38,7	57 55,8	58 11,4	9 57 21,98
5	Aldeb.	26 . . .	26 29,3	26 45,1	4 27 1,2	27 17,4	27 34,0	27 49,5	4 27 1,25
6	Aldeb.	26 . . .	26 29,6	26 45,3	4 27 1,5	27 17,7	27 34,0	27 49,9	4 27 1,50
	Rigel.	6 . . .	6 41,8	6 57,1	5 7 12,8	7 28,4	7 44,6	7 59,7	5 7 12,77
20	Aldeb.	26 . . .	26 36,8	26 52,7	4 27 8,9	27 25,0	27 41,7	27 57,0	4 27 8,85
	α Orione.	46 . . .	46 25,9	46 41,1	5 46 56,8	47 12,1	47 28,1	47 43,3	5 46 56,62
27	Rigel.	6 . . .	6 52,6	7 8,0	5 7 23,5	7 39,1	7 55,1	8 10,2	5 7 23,45
	☾	19 . . .	19 21,7	19 38,0	5 19 54,9	20 12,0	20 29,1	20 45,8	5 19 54,97
	α Orione.	46 . . .	46 29,5	46 44,8	5 47 0,3	47 15,9	47 31,9	47 47,0	5 47 0,30
28	Rigel.	6 . . .	6 53,0	7 8,4	5 7 23,9	7 39,7	7 55,9	8 10,8	5 7 23,98
	☾ (b)	19 . . .	20 7,6	20 24,1	6 20 41,4	20 58,3	21 15,9	21 32,8	6 20 41,30
29	Rigel.	6 . . .	6 53,6	7 9,0	5 7 24,3	7 40,0	7 56,1	8 11,1	5 7 24,38
	α Orione.	46 . . .	46 30,2	46 45,9	5 47 1,0	47 16,8	47 32,7	47 47,8	5 47 1,13

(a) Nuvoloso. (b) Nuvolo pallido.

1833.	Astri osservati.	FILI I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Passaggio medio.
		′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″
Marzo 29	☾ (a)	22 . . .	22 50,7	23 8,0±	7 23 24,0	23 41,7	23 58,9	24 15,3	7 23 24,29
30	Castore.	23 . . .	24 12,8	24 31,0	7 24 48,9	25 7,2	25 26,0	25 43,9	7 24 49,02
	Procion.	30 . . .	30 56,7	31 12,0	7 31 27,5	31 43,0	31 59,0	32 14,1	7 31 27,48
	Polluce.	35 . . .	35 23,8	35 41,1	7 35 58,7	36 16,0	36 34,1	36 51,1	7 35 58,53
Aprile 2	☾ (b)	25 . . .	26 9,7	26 26,3	8 26 43,1	27 0,4	27 17,7	27 34,0	8 26 43,25
	Castore.	23 . . .	24 14,3	24 32,1	7 24 50,7	25 8,9	25 27,6	25 45,0	7 24 50,48
	Procion.	30 . . .	30 58,1	31 13,1	7 31 28,8	31 44,3	32 0,5	32 15,4	7 31 28,80
	Poll. (a)	35 . . .	35 25,5	35 42,5	7 36 0,0	36 17,5	36 35,4	36 52,2	7 35 59,92
3	☾	28 . . .	28 22,9	28 38,8	11 28 54,8	29 10,9	29 27,1	29 42,8	11 28 54,73
	☾	25 . . .	25 24,1	25 39,8	12 25 55,8	26 11,6	26 27,9	26 43,1	12 25 55,62
	Spica.	16 . . .	16 50,8	17 6,1	13 17 21,8	17 37,5	17 53,7	18 8,8	13 17 21,78
5	Rigel.	6 . . .	6 56,5	7 11,9	5 7 27,4	7 43,0	7 59,0	8 14,0	5 7 27,33
	α Orione.	46 . . .	46 33,0	46 48,8	5 47 4,0	47 19,9	47 35,8	47 50,9	5 47 4,13
	Spica.	16 . . .	16 51,7	17 7,1	13 17 22,9	17 38,8	17 54,8	18 10,0	13 17 22,88
	Arturo.	8 . . .	8 28,0	8 43,9	14 9 0,3	9 16,9	9 33,9	9 49,8	14 9 0,43
6	Rigel.	6 . . .	6 56,8	7 12,0	5 7 27,9	7 43,3	7 59,6	8 14,7	5 7 27,75
	α Orione.	46 . . .	46 33,7	46 48,9	5 47 4,5	47 20,1	47 36,0	47 51,0	5 47 4,43
	Spica.	16 . . .	16 52,0	17 7,7	13 17 23,0	17 38,9	17 55,0	18 10,1	13 17 23,12
	Arturo (a)	8 . . .	8 28,3	8 44,1	14 9 0,8	9 17,2	9 34,1	9 50,0	14 9 0,72
9	☽	59 . . .	59 50,5	0 7,3	18 0 24,3	0 41,9	0 59,2	1 16,0	18 0 24,48
	Vega.	31 . . .	31 36,5	31 56,0	18 32 15,7	32 35,8	32 55,9	33 15,0	18 32 15,62
10	α Orione.	46 . . .	46 36,0	46 51,6	5 47 7,0	47 22,7	47 38,6	47 53,7	5 47 7,00
20	Proc.	30 . . .	31 10,0	31 25,3	7 31 40,9	31 56,0	32 12,2	32 27,3	7 31 40,75
	Polluce.	35 . . .	35 37,0	35 54,6	7 36 11,8	36 29,9	36 47,8	37 4,5	7 36 12,00

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Proc.	30 56,0	31 11,7	31 27,0	7 31 42,6	31 58,0	32 14,0	32 28,9	7 31 42,41
	Polluce.	35 21,1	35 38,8	35 56,1	7 36 13,7	36 31,1	36 49,0	37 6,0	7 36 13,48
23	Aldeb.	26 41,7	26 57,8	27 13,7	4 27 29,5	27 45,8	28 2,1	28 17,6	4 27 29,56
	☾	1 18,5	1 35,0	1 51,9	5 2 8,9	2 25,9	2 43,1	2 59,0	5 2 8,70
24	Rigel.	6 54,7	7 10,1	7 25,7	5 7 41,1	7 56,9	8 13,0	8 28,0	5 7 41,16
	☾	1 46,2	2 3,3	2 20,1	6 2 37,2	2 54,1	3 12,0	3 28,2	6 2 37,07
	Proc.	30 57,7	31 13,0	31 28,4	7 31 43,9	31 59,7	32 15,5	32 30,4	7 31 43,90
	Polluce.	35 22,8	35 40,1	35 57,5	7 36 14,9	36 32,8	36 50,9	37 7,7	7 36 15,04
26	β Leone.	40 57,8	41 13,8	41 29,7	11 41 45,5	42 1,6	42 18,2	42 33,4	11 41 45,51
27	Proc.	31 0,6	31 15,9	31 31,3	7 31 46,8	32 2,4	32 18,2	32 33,2	7 31 46,73
	☾	8 22,9	8 39,9	8 56,1	9 9 12,9	9 29,8	9 46,9	10 3,0	9 9 12,86
	α Idra.	19 50,9	20 6,6	20 22,0	9 20 37,6	20 53,0	21 9,0	21 24,0	9 20 37,40
28	α Idra.	19 51,9	20 7,8	20 23,0	9 20 38,5	20 54,0	21 10,0	21 25,1	9 20 38,43
	Regolo.	59 56,1	0 12,0	0 27,8	10 0 43,5	0 59,5	1 15,7	1 31,0	10 0 43,46
	☾	8 14,0	8 30,6	8 46,8	10 9 3,0	9 19,7	9 36,1	9 52,0	10 9 2,96
Maggio 2	Proc.	31 6,0	31 21,3	31 36,8	7 31 52,1	32 7,8	32 23,7	32 38,7	7 31 52,16
	Polluce.	35 30,9	35 48,3	36 5,1±	7 36 23,1	36 41,0	36 58,7	37 15,9	7 36 23,13
	Spica.	16 58,5	17 14,3	17 30,0	13 17 45,7	18 1,5	18 17,5	18 32,8	13 17 45,56
	☾	50 52,8	51 8,7	51 24,5	13 51 40,3	51 56,1	52 12,7	52 28,0	13 51 40,26
	Arturo.	8 34,2	8 50,8	9 7,0	14 9 23,0	9 39,7	9 56,7	10 12,5	14 9 23,21
3	Proc.	31 6,9	31 22,3	31 37,5	7 31 53,0	32 8,7	32 24,7	32 39,8	7 31 53,09
	Polluce.	35 31,7	35 49,2	36 6,8	7 36 24,2	36 41,7	36 59,9	37 16,7	7 36 24,11
	Spica.	16 59,9	17 15,7	17 31,0	13 17 46,7	18 2,5	18 18,7	18 33,9	13 17 46,71
	☾	45 21,6	45 37,8	45 53,7	14 46 10,0	46 26,1	46 42,8	46 58,4	14 46 9,84
	☽	47 35,9	47 52,1	48 8,1	14 48 24,3	48 40,5	48 57,0	49 12,9	14 48 24,17
4	Spica.	17 0,5	17 16,7	17 32,1	13 17 47,8	18 3,5	18 19,8	18 34,8	13 17 47,75
	Arturo.	8 36,1	8 52,3	9 8,8	14 9 25,1	9 41,3	9 58,2	10 14,4	14 9 24,97

(*a*) Nuvolo. (*b*) Mal terminata. (*c*) Rimesso il filo a suo luogo.

1833.	Astri osservati.	FILI I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Passaggio medio.
Maggio 4	☽	42′ 44″,6	43′ 1″,0	43′ 17″,4	15h 43′ 33″,8	43′ 50″,3	44′ 7″,4	44′ 23″,1	15h 43′ 33″,74
5	Spica.	17 1,4	17 17,0	17 32,5	13 17 48,0	18 3,9	18 20,0	18 35,5	13 17 48,13
	Arturo.	8 36,9	8 53,0	9 9,4	14 9 25,9	9 42,0	9 59,0	10 15,1	14 9 25,70
	Antares.	19 44,4	20 1,2	20 18,0	16 20 35,6	20 52,9	21 10,8	21 27,1	16 20 35,50
7	☽	38 36,8	38 53,5	39 10,0	16 39 26,9	39 44,0	40 1,1	40 17,3	16 39 26,89
	☽	30 58,0	31 14,9	31 32,4	18 31 49,8±	32 6,8	32 24,3	32 41,0	18 31 49,40
	γ Aquila.	38 56,6	39 12,3	39 27,8	19 39 43,1	39 59,1	40 15,1	40 30,0	19 39 43,23
	Altair.	43 15,9	43 31,1	43 46,7	19 44 2,4	44 18,0	44 34,0	44 48,8	19 44 2,21
9	β Aquila.	47 44,9	47 59,9	48 15,4	19 48 30,9	48 46,8	49 2,8	49 17,4	19 48 30,97
	Proc.	31 12,0	31 27,4	31 42,8	7 31 58,1	32 13,9	32 29,5	32 44,8	7 31 58,17
	Polluce.	35 37,0	35 54,1	36 11,5	7 36 29,1	36 46,6	37 5,0	37 21,8	7 36 29,10
	γ Aquila.	38 58,6	39 14,9±	39 29,9	19 39 45,8±	40 1,2	40 17,5	40 32,5	19 39 45,57
10	Altair.	43 17,9	43 33,2	43 49,0	19 44 4,5	44 20,0	44 36,0	44 51,1	19 44 4,33
	β Aquila.	47 46,7	48 2,1	48 17,5	19 48 32,8	48 48,5	49 4,8	49 19,8	19 48 33,00
	☽	19 32,9	19 50,0	20 6,8	20 20 23,6	20 40,9	20 58,2	21 14,9	20 20 23,67
	α Idra.	20 3,4	20 18,9	20 34,0	9 20 49,8	21 5,6	21 21,6	21 36,7	9 20 49,81
	Regolo.	0 7,7	0 23,4	0 39,0	10 0 54,8	1 10,9	1 27,0	1 42,2	10 0 54,80
	γ Aquila.	38 59,8	39 15,4	39 31,0	19 39 46,7	40 2,5	40 18,4	40 33,6	19 39 46,57
	Altair.	43 18,9	43 34,9±	43 50,0	19 44 5,5	44 21,0	44 37,0	44 52,0	19 44 5,41
	β Aquila.	47 47,9	48 3,1	48 18,6	19 48 34,0	48 49,7	49 5,6	49 20,7	19 48 34,04
11	☽	11 5,8	11 22,8	11 39,3	21 11 56,0	12 12,7	12 30,0	12 46,2	21 11 55,90
	α Idra.	20 4,2	20 19,9	20 35,6	9 20 51,0	21 6,5	21 22,6	21 37,8	9 20 50,90
	Regolo.	0 8,7	0 24,5	0 39,9	10 0 55,9	1 11,8	1 27,9	1 43,0	10 0 55,73
	[illegible]	0 43,9	1 0,4	1 16,8	22 1 33,0	1 49,9	2 6,8	2 22,4	22 1 33,11

13	α Idra.	20 6,4	20 21,9	20 37,2	9 20 52,9	21 8,7	21 24,5	21 39,5	9 20 52,83
	Regolo.	0 10,6	0 26,1	0 41,8	10 0 57,8	1 13,7	1 29,9	1 45,1	10 0 57,66
	☽	35 51,8	36 7,8	36 23,5	23 36 39,2	36 55,3	37 11,7	37 26,8	23 36 39,26
14	Regolo.	0 11,7	0 27,5	0 43,0	10 0 58,9	1 14,9	1 31,0	1 46,2	10 0 58,83
	☽	22 40,3	22 55,9	23 11,5	0 23 27,1	23 43,0	23 59,0	24 14,6	0 23 27,13
15	α Idra.	20 8,6	20 24,0	20 39,5	9 20 55,0	21 10,8	21 26,7	21 41,7	9 20 55,00
	Regolo.	0 12,8	0 28,5	0 44,1	10 0 59,9	1 15,9	1 32,0	1 47,6	10 0 59,91
16	Regolo.	0 14,0	0 29,8	0 45,4	10 1 1,1	1 17,0	1 33,2	1 48,7	10 1 1,11
18	Spica.	17 15,4	17 31,1	17 46,8	13 18 2,3	18 18,1	18 34,1	18 49,5	13 18 2,27
19	Regolo.	0 18,4	0 34,1	0 49,9	10 1 5,7	1 21,6	1 37,8	1 53,3	10 1 5,63
20	α Idra.	20 15,8	20 31,0	20 46,6	9 21 2,0	21 17,8	21 33,9	21 49,0	9 21 2,11
21	α Idra.	20 17,3	20 32,6	20 48,1	9 21 3,8	21 19,6	21 35,2	21 50,5	9 21 3,70
22	Regolo.	0 23,0	0 38,9	0 54,7	10 1 10,4	1 26,0	1 42,5	1 57,9	10 1 10,29
26	α Idra.	20 26,1	20 41,6	20 57,0	9 21 12,7	21 28,4	21 44,5	21 59,6	9 21 12,66
	Regolo.	0 30,4	0 46,0	1 1,9	10 1 17,8	1 33,5	1 49,9	2 5,0	10 1 17,60
	☾	49 23,9	49 40,2	49 56,1	10 50 12,3	50 28,7	50 45,0	51 0,7	10 50 12,23
29	α Idra.	20 32,6	20 48,0	21 3,4	9 21 19,0	21 34,7	21 50,7	52 5,7	9 21 18,97
	Regolo.	0 36,6	0 52,4	1 8,1	10 1 23,7	1 39,5	1 55,9	2 11,2	10 1 23,71
	Spica.	17 . . .	17 50,8	18 6,0	13 18 22,5	18 38,0	18 54,2	19 9,4	13 18 22,15
	☾	31 . . .	31 58,0	32 13,7	13 32 29,7	32 45,5	33 1,7	33 17,1	13 32 29,52
30	α Idra.	20 34,6	20 50,0	21 5,5	9 21 21,0	21 36,7	21 52,7	22 7,9	9 21 21,01
	Regolo.	0 38,5	0 54,3	1 10,1	10 1 26,0	1 41,9	1 58,0	2 13,3	10 1 25,81
	Spica.	17 37,6	17 53,1	18 8,8	13 18 24,6	18 40,1	18 56,4	19 11,3	13 18 24,36
	Arturo.	9 12,7	9 29,4	9 45,5	14 10 2,1	10 18,4	10 35,1	10 51,1	14 10 1,84
	☾	24 44,1	24 59,9	25 15,8	14 25 31,9	25 48,1	26 4,7	26 20,0	14 25 31,90
31	Regolo.	0 40,6	0 56,5	1 12,1	10 1 28,0	1 43,9	2 0,0	2 15,2	10 1 27,84
1	Regolo.	0 42,8	0 58,6	1 14,1	10 1 30,0	1 45,8	2 2,0	2 17,3	10 1 29,90

Giug.

1833.		Astri osservati.	FILI I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Passaggio medio.
Giugno	1	☾	13′ 18″,8	13′ 35″,6	13′ 52″,1	16h 14′ 8″,8	14′ 25″,5	14′ 42″,5	14′ 58″,8	16h 14′ 8″,66
		Antares.	20 25,3	20 42,4	20 59,7	16 21 16,8	21 33,9	21 51,5	22 8,0	16 21 16,60
	3	Regolo (*a*)	0 47,2	1 2,8	1 18,6	10 1 34,2	1 . . .	2 . . .	2 21,9	10 1 34,28
	4	Regolo (*b*)	0 49,7	1 5,1	1 20,8	10 1 36,6	1 52,6	2 8,8	2 24,0	10 1 36,60
		Spica.	17 49,0	18 4,8	18 20,1	13 18 35,9	18 51,7	19 7,8	19 23,0	13 18 35,84
		Antares.	20 32,3	20 49,7	21 6,8	16 21 23,9	21 40,9	21 58,7	22 15,1	16 21 23,70
		α Ofiuco.	28 35,9	28 52,0	29 7,7	17 29 23,2	29 39,9	29 55,4	30 10,9	17 29 23,33
		☽	3 41,1	3 58,7	4 16,9	19 4 33,0	4 50,2	5 8,1	5 24,8	19 4 32,96
	5	Regolo.	0 53,3	1 8,8	1 24,3	10 1 40,0	1 56,0	2 12,1	2 27,8	10 1 40,13
	8	Regolo.	0 59,4	1 15,2	1 31,0	10 1 46,7	2 2,5	2 18,8	2 34,0	10 1 46,60
		Spica.	17 57,9	18 13,6	18 29,0	13 18 44,7	19 0,5	19 16,8	19 31,9	13 18 44,71
		☽	30 31,8	30 48,1	31 4,0	22 31 20,0	31 36,7	31 53,4	32 9,1	22 31 20,21
		Markab.	57 59,7	58 15,5	58 31,1	22 58 46,9	59 3,0	59 19,5	59 34,9	22 58 47,04
	9	Spica.	17 59,2	18 14,5	18 30,6	13 18 46,1	19 1,9	19 17,5	19 33,0	13 18 46,31
		Arturo.	9 55,1	9 51,0	10 8,0	14 10 24,5	10 40,9	10 57,1	11 13,6	14 10 24,51
		☽ (*c*)	17 41,1	17 56,9	18 13,3	23 18 29,1	18 45,0	19 1,1	19 16,9	23 18 29,27
		α Andr. (*d*)	1 15,0	1 31,9	1 49,9	0 2 7,5	2 24,9	2 42,0	2 59,7	0 2 7,50
	10	Regolo.	1 1,2	1 16,6	1 32,8	10 1 48,7	2 4,4	2 19,9	2 35,8	10 1 48,70
	11	Sirio.	39 16,8	39 32,6	39 49,0	6 40 5,2	40 21,1	40 37,0	40 53,0	6 40 5,16
		Regolo.	0 58,2	1 13,8	1 30,0	10 1 45,8	2 1,7	2 17,2	2 33,0	10 1 45,87
	12	Sirio.	39 14,3	39 29,5	39 45,9	6 40 2,2	40 18,4	40 34,3	40 50,4	6 40 2,37
	16	Sirio.	39 3,2	39 19,6	39 35,9	6 39 52,0	40 8,0	40 24,0	40 40,2	6 39 52,14
	17	Sirio.	39 1,3	39 17,0	39 33,2	6 39 49,7	40 5,8	40 21,6	40 37,8	6 39 49,70
		Regolo.	0 43,0	0 58,7	1 [illegible]	10 1 [illegible]	1 48,1	2 [illegible]	2 17,0	10 1 [illegible]

		Spica.	16	19,0	16	34,8	16	50,8	16	19	6,2	19	22,8	19	37,8	19	53,2	15	19	6,56
	19	Arturo.	7	55,8	8	9,4	8	26,6	14	8	43,0	8	59,2	9	15,5	9	31,9	14	8	42,97
		Sirio.	37	37,0	37	52,6	38	9,5	6	38	25,7	38	41,7	38	57,5	39	13,6	6	38	25,57
		Spica.	16	17,0	16	32,3	16	48,2	13	17	4,0	17	19,8	17	34,9±	17	50,8	13	17	4,06
	20	Sirio.	37	36,8	37	52,7	38	8,4	6	38	. . .	38	40,5	38	56,6	39	13,4	6	38	24,97
		☾ (c)	26	49,6	27	6,7	27	25,5	8	27	40,7	27	. . .	28	. . .	28	. . .	8	27	40,80
	22	Sirio.	37	34,9	37	50,8	38	7,3	6	38	23,4	38	39,1	38	55,3	39	11,2	6	38	23,34
		☾	30	12,9	30	28,9	30	45,5	10	31	1,9	31	18,0	31	34,0	31	50,1	10	31	1,84
		Spica.	16	14,9	16	30,0	16	46,0	13	17	1,9	17	17,7	17	32,9	17	48,8	13	17	1,94
		Arturo.	7	50,6	8	6,8	8	23,3	14	8	39,9	8	56,0	9	12,6	9	28,9	14	8	39,93
	23	Sirio.	37	34,0	37	49,9	38	6,1	6	38	22,7	38	38,5	38	54,2	39	10,8	6	38	22,51
		☾	27	11,5	27	27,0	27	43,4	11	27	59,4	28	15,2	28	31,0	28	47,1	11	27	59,43
	24	Spica.	16	13,1	16	28,6	16	44,8	13	17	0,1	17	15,9	17	31,5	17	47,0	13	17	0,33
	27	☾	59	15,0	59	30,8	59	47,8	15	0	3,9	0	20,0	0	36,0	0	52,6	15	0	3,93
		Vega.	30	51,8	31	10,8	31	31,1	18	31	50,9	32	10,8	32	30,0	32	49,9	18	31	51,11
	28	Sirio (a)	37	30,8	37	46,5	38	2,9	6	38	18,9	38	. . .	38	. . .	39	. . .	6	38	19,05
		☾	52	40,7	52	56,9	53	13,9	15	53	30,6	53	46,8	54	3,1	54	19,8	15	53	30,50
		Antares.	18	53,2	19	9,8	19	28,0	16	19	45,4	20	. . .	20	19,0	20	36,8	16	19	45,00
	2	Spica.	16	8,0	16	23,0	16	. . .	13	16	54,9	17	10,9	17	26,7	17	. . .	13	16	55,14
	3	γ Aquila.	38	3,2	38	18,2	38	34,3	19	38	49,8	39	5,7	39	21,0	39	37,0	19	38	50,09
		Altair.	42	21,7	42	37,2	42	53,7	19	43	9,1	43	24,8	43	40,0	43	55,9	19	43	9,11
		β Aquila.	46	. . .	47	. . .	47	21,5	19	47	37,5	47	53,0	48	8,8	48	24,0	19	47	37,62
		☽	29	18,1	29	34,8	29	52,1	20	30	9,0	30	26,3	30	42,8	30	59,9	20	30	9,21
	4	Spica.	16	7,0	16	22,2	16	38,1	13	16	54,0	17	9,9	17	25,2	17	41,0	13	16	54,11
		Arturo.	7	43,0	7	58,9	8	15,9	14	8	32,2	8	48,8	9	5,0	9	21,2	14	8	32,34
		γ Aquila.	38	2,7	38	17,9	38	33,8	19	38	49,3	39	5,3	39	20,8	39	36,3	19	38	49,64
		Altair.	42	. . .	42	36,8	42	52,8	19	43	8,6	43	24,1	43	. . .	43	55,0	19	43	8,56

Istromento inverso.

Luglio

(a) Nuvolo. (b) Dopo l'osservazione di Regolo abbassato il perno occidentale. (c) Pallida. (d) Allungato il pendolo all'orologio senza fermarlo. (e) Dopo l'osservazione di Regolo e prima di quella della Spica accorciato il pendolo all'orologio fermandolo. (f) Dopo osservata la Spica si fermò l'orologio.

1833.		Astri osservati.	FILI I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Passaggio medio.
			′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″
Luglio	4	β Aquila.	46 50,5	47 5,2	47 21,1	19 47 37,0	47 52,0	48 8,0	48 23,8	19 47 37,07
		☽	20 51,8	21 8,0	21 25,0	21 21 41,9	21 58,8	22 15,1	22 31,9	21 21 42,00
		Sirio.	37 27,0	37 43,0	37 59,3	6 38 15,8	38 31,7	38 47,1	39 3,0	6 38 15,47
	5	Arturo.	7 42,7	7 58,2	8 15,2	14 8 31,9	8 48,1	9 4,5	9 20,8	14 8 31,83
		γ Aquila.	38 2,1	38 17,5	38 33,7	19 38 49,0	39 4,9	39 20,1	39 36,0	19 38 49,24
		Altair.	42 21,4	42 36,6	42 52,6	19 43 8,7	43 23,8	43 39,1	43 54,9	19 43 8,36
		β Aquila.	46 50,1	47 5,3	47 21,0	19 47 36,8	47 52,2	48 7,7	48 23,0	19 47 36,77
		α Aquario.	56 55,6	57 10,6	57 26,5	21 57 42,0	57 57,4	58 12,8	58 28,1	21 57 42,06
		☽	10 17,3	10 33,2	10 49,8	22 11 6,7	11 22,9	11 39,0	11 55,4	22 11 6,53
	6	α Aquario.	56 55,7	57 10,2	57 26,2	21 57 41,8	57 57,2	58 12,5	58 27,9	21 57 41,84
		Fomal. (a)	48 0,8	48 18,1	48 36,6	22 48 . . .	49 12,1	49 . . .	49 . . .	22 48 54,45
		Markab.	56 8,1	56 23,7	56 39,9	22 56 56,0	57 11,9	57 . . .	57 . . .	22 56 55,98
		☽	57 51,0	58 6,6	58 23,0	22 58 39,5	58 55,7	59 11,1	59 27,4	22 58 39,37
	8	Spica.	16 5,9	16 21,2	16 37,0	13 16 52,9	17 8,5	17 23,9	17 39,8	13 16 52,94
		Arturo (a)	7 41,8	7 57,9	8 14,7	14 8 31,0	8 47,1	9 3,8	9 20,0	14 8 31,10
		γ Pegaso.	4 19,1	4 34,5	4 50,9	0 5 6,9	5 22,9	5 38,6	5 54,7	0 5 7,00
		☽	29 51,8	30 7,0	30 22,9	0 30 38,9	30 54,7	31 10,1	31 25,8	0 30 38,93
		Aldeb.	25 59,8	26 15,2	26 31,8	4 26 48,0	27 3,7	27 19,8	27 36,0	4 26 47,94
	10	☽	3 30,6	3 46,0	4 2,2	2 4 18,0	4 34,0	4 49,8	5 5,8	2 4 18,27
		Aldeb.	25 59,6	26 15,1	26 31,7	4 26 47,9	27 3,9	27 19,7	27 35,9	4 26 47,87
	11	Arturo.	7 41,2	7 57,3	8 14,0	14 8 30,7	8 47,0	9 3,1	9 19,8	14 8 30,64
		Gemma.	27 13,3	27 30,0	27 47,9	15 28 5,2	28 22,7	28 39,8	28 57,0	15 28 5,34
	12	Gemma (a)	27 13,0	27 29,9	27 47,1	15 28 5,0	28 22,3	28 39,2	28 56,9	15 28 5,00
		[illegible]	18 4,6	16 19,0	16 35,0	13 16 51,8	17 7,2	17 23,0	17 . . .	13 16 51,73

Istromento inverso.

17	Spica.	16 3,8	16 18,9	16 34,9	13 16 56,8	17 6,1	17 21,9	17 37,4	13 16 50,74
	Arturo.	7 39,6	7 55,4	8 12,3	14 8 28,9	8 45,1	9 1,4	9 17,9	14 8 28,86
	Gemma.	27 11,6	27 28,2	27 46,0	15 28 3,7	28 20,9	28 37,9	28 55,3	15 28 3,60
i.d.18	Spica.	16 4,2	16 19,9	16 35,3	13 16 50,9	17 6,8	17 22,9	17 38,0	13 16 50,94
	Arturo.	7 40,0	7 56,1	8 12,7	14 8 29,0	8 45,7	9 2,1	9 18,2	14 8 28,91
	Gemma.	27 12,0	27 29,0	27 46,2	15 28 3,8	28 21,2	28 39,0	28 55,8	15 28 3,64
19	☾	5 30,5	5 46,9	6 3,1	10 6 19,5	6 36,1	6 52,9	7 9,0	10 6 19,50
	Arturo.	7 39,8	7 56,0	8 12,2	14 8 28,8	8 45,1	9 2,0	9 18,0	14 8 28,64
	Gemma (*a*)	27 11,8	27 28,9	27 46,0	15 28 3,5	28 21,0	28 38,9	28 55,2+	15 28 3,31
22	☾	57 11,9	57 27,9	57 43,4	12 57 59,1	58 15,0	58 31,1	58 46,7	12 57 59,10
	Spica.	16 2,9	16 18,4	16 33,9	13 16 49,7	17 5,3	17 21,4	17 36,7	13 16 49,75
	Arturo.	7 38,8	7 55,1	8 11,2	14 8 27,8	8 44,1	9 1,0	9 16,9	14 8 27,64
23	Spica.	16 2,7	16 18,3	16 33,8	13 16 49,7	17 5,2	17 21,4	17 36,6	13 16 49,47
	☾	50 23,0	50 38,9	50 54,7	13 51 10,7	51 26,6	51 42,8	51 58,1	13 51 10,50
	Arturo.	7 38,7	7 55,0	8 11,1	14 8 27,7	8 44,1	9 1,0	9 16,9	14 8 27,60
24	Spica (*a*)	16 . . .	16 . . .	16 33,7	13 16 49,4	17 5,0	17 21,0	17 36,3	13 16 49,26
	Arturo.	7 38,2	7 54,8	8 10,9	14 8 27,3	8 43,9	9 0,9	9 16,8	14 8 27,34
	☾	43 7,2	43 23,2	43 39,1	14 43 55,4	44 11,8	44 28,3	44 43,9	14 43 55,34
25	Spica (*a*)	16 2,1	16 17,6	16 33,0	13 16 48,8	17 4,8	17 20,8	17 35,9	13 16 48,80
	Arturo (*a*)	7 37,9	7 54,3	8 10,8	14 8 26,9	8 43,4	9 0,2	9 16,2	14 8 26,90
	Gemma.	27 9,9	27 27,1	27 44,3	15 28 1,8	28 19,0	28 36,9	28 53,8	15 28 1,61
	☾	36 11,0	36 27,7	36 43,9	15 37 0,1	37 16,9	37 33,8	37 49,7	15 37 0,23
26	Spica.	16 1,7	16 17,3	16 32,8	13 16 48,2	17 4,1	17 20,2	17 35,4	13 16 48,33
	Arturo.	7 37,4	7 53,9	8 10,1	14 8 26,3	8 42,9	8 59,9	9 15,9	14 8 26,43
	Antares.	18 45,0	19 2,0	19 19,0	16 19 36,2	19 53,7	20 11,0	20 27,9	16 19 36,19
	☾	30 1,8	30 18,3	30 35,1	16 30 51,9	31 8,8	31 25,9	31 42,1	16 30 51,80
27	Spica.	16 1,0	16 16,8	16 32,2	13 16 47,9	17 3,8	17 19,9	17 34,8	13 16 47,86

(*a*) Nuvolo.

1833.	Astri osservati.	FILI I.							Passaggio medio.
		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	
		′ ″	′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	° ′ ″
Luglio 27	Arturo.	7 37,0	7 53,2	8 9,7	14 8 26,1	8 42,6	8 59,6	9 15,2	14 8 26,00
	Gemma.	27 8,9	27 26,2	27 43,3	15 28 0,8	28 18,1	28 35,9	28 52,8	15 28 0,64
	Antares.	18 44,7	19 1,8	19 18,8	16 19 35,9	19 52,9	20 10,7	20 27,2	16 19 35,80
	α Ercole.	6 38,9	6 54,9	7 10,7	17 7 26,6	7 42,4	7 58,9	8 14,2	17 7 26,47
28	☾	24 41,8	24 58,9	25 15,7	17 25 32,7	25 49,8	26 7,2	26 23,9	17 25 32,66
	α Ofiuco.	26 . . .	27 . . .	27 19,8	17 27 35,8	27 51,3	28 7,8	28 22,9	17 27 35,54
	Spica.	16 0,8	16 16,7	16 31,9	13 16 47,7	17 3,5	17 19,5	17 34,6	13 16 47,61
	Arturo (a)	7 36,8	7 53,0	8 9,2	14 8 25,7	8 42,2	8 59,0	9 14,9	14 8 25,63
30	Spica.	16 0,0	16 15,6	16 31,3	13 16 47,0	17 2,9	17 18,9	17 34,0	13 16 46,90
	Arturo.	7 36,0	7 52,3	8 8,8	14 8 25,0	8 41,7	8 58,3	9 14,2	14 8 25,00
	γ Aquila.	37 56,7	38 12,1	38 27,8	19 38 43,3	38 58,9	39 15,0	39 30,1	19 38 43,21
	Altair.	42 15,8	42 31,0	42 46,7	19 43 2,0	43 17,8	43 33,8	43 48,9	19 43 2,09
31	β Aquila.	46 44,2	46 59,8	47 15,0	19 47 30,7	47 46,0	48 2,0	48 17,0	19 47 30,49
	☾	8 33,3	8 50,7	9 7,1	20 9 24,6	9 41,8	9 59,1	10 15,8	20 9 24,43
	γ Aquila.	37 56,6	38 12,0	38 27,7	19 38 43,3	38 59,0	39 15,0	39 30,4	19 38 43,23
	Altair.	42 15,8	42 31,3	42 46,8	19 43 2,2	43 17,9	43 33,8	43 49,0	19 43 2,20
Agosto 1	β Aquila(a)	46 44,2	46 59,9	47 15,1	19 47 30,7	47 46,4	48 2,2	48 17,0	19 47 30,60
	γ Aquila.	37 56,0	38 11,8	38 27,1	19 38 42,9	38 58,8	39 14,9	39 29,9	19 38 42,86
	Altair.	42 15,3	42 30,9	42 46,1	19 43 1,8	43 17,7	43 33,5	43 48,8	19 43 1,81
	β Aquila.	46 44,1	46 59,7	47 14,9	19 47 30.6	47 46,0	48 2,0	48 17,0	19 47 30,43
(a)	1 α Capric.	8 0,1	8 15,8±	8 31,9	20 8 47,8	9 3,7	9 19,8	9 35,0	20 8 47,53
	2 α Capric.	8 24,0	8 40,0	8 55,8	20 9 11,5	9 27,6	9 43,7	9 59,0	20 9 11,46
	☽	53 0,4	53 16,6	53 33,0	21 53 49,3	54 5,7	54 23,1	54 38,9	21 53 49,37
	α Aquario.	56 50,6	57 6,0	57 20,9	21 57 36,4	57 51,9	58 7,9	58 22,7	21 57 36,43

	☽ Mark. (c)	41 9,8 56 2,8	41 26,0 56 18,1±	41 42,0 56 34,6	22 41 58,2 22 56 50,8±	42 14,6 57 6,2	42 31,0 57 22,8	42 46,8 57 38,2	22 41 58,11 22 56 50,31
3	Spica. Arturo. Fomalhaut Markab.	15 59,8 7 36,7 47 55,5 56 2,9	16 15,4 7 52,0 48 13,5 56 18,9	16 30,9 8 8,7 48 30,9 56 34,5	13 16 46,6 14 8 24,8 22 48 49,0 22 56 50,1	17 2,5 8 41,7± 49 6,9 57 6,0	17 18,6 8 58,1 49 23,3 57 22,8	17 33,8 9 13,9 49 42,8 57 38,0	13 16 46,60 14 8 24,78 22 48 48,90 22 56 50,27
4	☽ α Androm. Arturo. α Androm.	27 45,2 59 17,0 7 35,8 59 16,9	28 1,5 59 34,4 7 52,0 59 34,5	28 17,0 59 51,5± 8 8,6 59 51,8	23 28 32,9 0 0 9,3 14 8 24,8 0 0 9,2	28 49,0 0 26,8 8 41,1 0 26,8	29 5,4 0 44,6 8 58,0 0 44,8	29 20,8 1 1,8 9 13,9 1 1,8	23 28 32,91 0 0 9,10 14 8 24,70 0 0 9,19
5	γ Peg. (b) ☽ Arturo. α And. (b)	4 14,7± 13 23,1 7 35,6 59 17,0	4 30,1 13 39,0 7 51,9 59 34,3	4 . . . 13 54,7 8 8,0 59 51,7	0 5 1,9 0 14 10,4 14 8 24,6 0 0 9,0	5 17,9 14 26,2 8 41,0 0 26,7	5 34,5 14 42,6 8 57,9 0 44,3	5 49,8 14 57,8 9 13,9 1 1,8	0 5 1,93 0 14 10,56 14 6 24,50 0 0 9,04
6	γ Peg. (b) ☽ (b) Arturo. Gemma.	4 14,0 58 50,6 7 35,5 27 7,2	4 30,2 59 6,1 7 51,9 27 24,4	4 45,8 59 21,9 8 6,0 27 41,7	0 5 1,8 0 59 37,7 14 8 24,4 15 27 58,9	5 17,8 59 53,6 8 40,9 28 16,4	5 34,2 0 9,6 8 57,8 28 34,0	5 49,7 0 24,8 9 13,8 28 51,0	0 5 1,73 0 59 37,67 14 8 24,41 15 27 58,87
10 11	Aldeb. (b) ☽ (b) Sirio. Proc.	25 54,5 18 27,4 37 20,8 30 8,2	26 10,2 18 44,6 37 36,9 30 25,7	26 26,2 19 1,0 37 52,5 30 39,0	4 26 42,6 6 19 18,6 6 38 8,6 7 30 54,5	26 58,4 19 35,5 38 24,8 31 9,9	27 14,9 19 53,3 38 41,6 31 25,9	27 30,7 20 9,9 38 56,8 31 40,9	4 26 42,31 6 19 18,33 6 38 8,66 7 30 54,40
15 17 20	Gemma (b) Arturo. Arturo. ☾	27 . . . 7 33,6 7 32,7 25 55,5	27 . . . 7 49,9 7 49,0 24 11,4	27 40,7 8 6,0 8 5,5 24 27,4	15 27 57,8 14 8 22,5 14 8 21,7 14 24 43,5	28 15,1 8 38,9 8 38,3 24 59,7	28 33,0 8 55,9 8 55,0 25 16,0	28 49,9 9 11,7 9 11,0 25 31,7	15 27 57,80 14 8 22,44 14 8 21,70 14 24 43,41

(a) Nuvolo. (b) Oscillante. (c) Nuvolosi oscillanti.

1833.	Astri osservati.	FILI I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Passaggio medio.
		′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″
Agosto 20	Altair.	42 12,3	42 27,7	42 43,3	19 42 58,5	43 14,0	43 30,5	43 45,4	19 42 58,67
	β Aquila.	46 41,0	46 56,4	47 11,7	19 47 27,5	47 43,0	47 58,7	48 13,9	19 47 27,27
21	☾ (a)	18 . . .	18 . . .	19 . . .	15 19 . . .	19 . . .	19 58,3	20 18,5	15 19 29,30
	Gemma (b)	27 . . .	27 . . .	27 38,7	15 27 56,3	28 13,5	28 31,7	28 48,8	15 27 56,30
	α Ercole(b)	6 34,6	6 49,8	7 5,9	17 7 21,8	7 37,5	7 54,0	8 . . .	17 7 21,70
	α Ofiuco.	26 43,5	26 59,2	27 15,0	17 27 30,8	27 46,9	28 2,6	28 18,2	17 27 30,67
22	☾	12 32,5	12 48,8	13 5,6	16 13 22,0	13 38,8	13 56,8	14 3,0	16 13 22,30
	Antares.	18 39,7	18 56,8	19 13,6	16 19 30,9	19 48,5	20 5,6	20 22,5	16 19 30,87
	α Ercole.	6 33,8	6 49,2	7 5,3	17 7 21,0	7 36,7	7 53,8	8 9,0	17 7 21,07
	α Ofiuco.	26 43,2	26 58,8	27 14,7	17 27 30,3	27 46,3	28 2,4	28 17,9	17 27 30,23
23	Gemma (b)	27 3,2	27 20,8	27 37,7	16 27 54,9	28 12,6	28 30,4	28 47,3	15 27 55,06
	Antares (b)	18 39,3	18 56,6	19 13,7	16 19 30,5	19 47,4	20 4,5	20 21,9	16 19 30,34
	α Ercole(b)	6 33,0	6 49,2	7 4,8	17 7 20,2	7 . . .	7 . . .	8 . . .	17 7 20,52
	☾ (b)	7 . . .	7 . . .	7 59,3	17 8 15,8	8 33,1	8 49,8	9 8,4	17 8 16,12
	α Ofiuco.	26 . . .	26 58,4	27 14,0	17 27 30,1	27 46,2	28 2,4	28 18,6±	17 27 30,21
	Sirio.	37 17,2	37 33,6	37 49,5	6 38 5,3	38 21,4	38 38,0	38 53,7	6 38 5,33
	Proc.	30 4,6	30 20,0	30 35,7	7 30 50,9	31 6,0	31 21,2	31 36,9	7 30 50,57
24	Antares.	18 38,8	18 55,9	19 12,3	16 19 29,7	19 47,0	20 4,8	20 21,7	16 19 29,81
	α Ercole.	6 33,0	6 48,9	7 4,2	17 7 20,4	7 35,9	7 52,8	8 8,3	17 7 20,31
	α Ofiuco.	26 42,3	26 58,2	27 13,9	17 27 29,0	27 45,2	28 1,0	28 17,5	17 27 29,40
26	☾	2 35,4	2 52,0	3 9,2	18 3 26,7	3 44,3	4 1,2	4 18,7	18 3 26,57
	α Ercole.	6 . . .	6 48,4	7 4,2	17 7 19,9	7 36,2	7 52,3	8 7,9	17 7 20,03
	Altair.	42 10,4	42 26,0	42 41,8	19 42 56,8	43 12,3	43 28,7	43 44,0	19 42 56,94

		1 ♑ Capric.	7	55,3	8	11,0	8	27,0	20	8	42,3	8	58,4	9	14,4	9	. . .	20	8	42,42
	27	Antares.	18	37,8	18	54,9	19	12,2	16	19	29,4	19	46,8	20	4,3	20	21,2	16	19	29,31
		α Ercole.	6	. . .	6	48,4	7	3,8	17	7	19,8	7	36,2	7	52,6	8	7,3	17	7	19,93
		α Ofinco.	26	42,0	26	58,3	27	13,2	17	27	. . .	27	44,6	28	1,2	28	16,4	17	27	29,05
	28	α Ofiuco.	26	40,2	26	56,3	27	12,8	17	27	28,8	27	44,0	27	59,7	28	15,0	17	27	28,40
		β Aquila.	46	. . .	46	53,5	47	9,0	19	47	24,5	47	40,0	47	56,0	48	10,7	19	47	24,75
		1 ♑ Capric.	7	54,0	8	9,4	8	25,4	20	8	. . .	8	57,2	9	13,4	9	28,8	20	8	41,60
		☾	34	33,0	34	49,0	35	6,3	21	35	22,6	35	39,5	35	. . .	38	. . .	21	35	22,82
		Sirio (*a*)	37	15,8	37	34,4±	37	48,6	6	38	3,8	38	19,9	38	35,9	38	51,8	6	38	4,08
	29	α Ofiuco.	26	40,6	26	56,3	27	12,6	17	27	28,8	27	44,8	28	0,2	28	15,8	17	27	28,61
		1 ♑ Capric.	7	54,3	8	9,5	8	26,0	20	8	41,7	8	57,4	9	. . .	9	. . .	20	8	41,74
Istromento inverso.		α Aquario.	56	44,3	56	59,5	57	15,0	21	57	30,6	57	46,2	58	1,5	58	17,0	21	57	30,80
		☾	23	17,0	23	33,0	23	49,2	22	24	6,0	24	22,2	24	38,0	24	54,4	22	24	5,91
		Sirio.	37	16,4	37	31,7	37	47,8	6	38	3,5	38	19,9	38	35,8	38	51,6	6	38	4,01
	30	α Ofiuco.	26	40,8	26	56,6	27	12,5	17	27	28,3	27	44,4	27	59,8	28	15,5	17	27	28,47
		Vega.	30	. . .	30	54,0	31	14,0	18	31	34,1	31	53,7	32	13,0	32	32,8	18	31	34,03
		γ Aquila.	37	50,4	38	6,0	38	21,6	19	38	37,6	38	52,8	39	8,3	39	23,8	19	38	37,30
		β Aquila.	46	. . .	46	53,2	47	8,9	19	47	24,3	47	40,2	47	55,3	48	10,5	19	47	24,53
		☽	12	25,5	12	41,0	12	57,4	23	13	13,7	13	30,2	13	45,5	14	1,7	26	13	13,77
	31	Fomalhaut	47	49,7	48	7,4	48	25,3	22	48	44,5±	49	1,6	49	19,3	49	37,4	22	48	43,81
		Markab.	55	57,0	56	12,5	56	28,6	22	56	44,5	57	0,8	57	. . .	57	. . .	22	56	44,72
		☽	58	20,7	58	36,0	58	52,5	23	59	8,5	59	24,4	59	39,8	59	55,7	26	59	8,43
		γ Pegaso.	4	9,6	4	24,3	4	40,8	0	4	57,0	5	12,5	5	28,4	5	44,5	0	4	56,84
Settembre	1	α Ofiuco.	26	40,9	26	56,6	27	12,5	17	27	28,5	27	43,9	28	0,0	28	15,7	17	27	28,50
		☽	43	46,7	44	2,0	44	18,0	0	44	34,0	44	50,7	45	5,4	45	21,0	0	44	34,06
		Proc.	30	3,4	30	18,6	30	34,5	7	30	50,2	31	5,5	31	20,8	31	36,4	7	30	50,10
	2	Gemma.	27	1,4	27	18,6	27	36,2	15	27	53,7	28	10,8	28	27,9	28	45,7	15	27	53,70

(*a*) Osservazione dubbia. (*b*) Nuvolo.

1833.	Astri osservati.	FILI I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Passaggio medio.
		′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″
Agosto 20	Altair.	42 12,3	42 27,7	42 43,3	19 42 58,5	43 14,0	43 30,5	43 45,4	19 42 58,67
	β Aquila.	46 41,0	46 56,4	47 11,7	19 47 27,5	47 43,0	47 58,7	48 13,9	19 47 27,27
21	☾ (a)	18 . . .	18 . . .	19 . . .	15 19 . . .	19 . . .	19 58,3	20 18,5	15 19 29,30
	Gemma (b)	27 . . .	27 . . .	27 38,7	15 27 56,3	28 13,5	28 31,7	28 48,8	15 27 56,30
	α Ercole(b)	6 34,6	6 49,8	7 5,9	17 7 21,8	7 37,5	7 54,0	8 . . .	17 7 21,70
	α Ofiuco.	26 43,5	26 59,2	27 15,0	17 27 30,8	27 46,9	28 2,6	28 18,2	17 27 30,67
22	☾	12 32,5	12 48,8	13 5,6	16 13 22,0	13 38,8	13 56,8	14 3,0	16 13 22,30
	Antares.	18 39,7	18 56,8	19 13,6	16 19 30,9	19 48,5	20 5,6	20 22,5	16 19 30,87
	α Ercole.	6 33,8	6 49,2	7 5,3	17 7 21,0	7 36,7	7 53,8	8 9,0	17 7 21,07
	α Ofiuco.	26 43,2	26 58,8	27 14,7	17 27 30,3	27 46,3	28 2,4	28 17,9	17 27 30,23
23	Gemma (b)	27 3,2	27 20,8	27 37,7	16 27 54,9	28 12,6	28 30,4	28 47,3	15 27 55,06
	Antares (b)	18 39,3	18 56,6	19 13,7	16 19 30,5	19 47,4	20 4,5	20 21,9	16 19 30,34
	α Ercole(b)	6 33,0	6 49,2	7 4,8	17 7 20,2	7 . . .	7 . . .	8 . . .	17 7 20,52
	☾ (b)	7 . . .	7 . . .	7 59,3	17 8 15,8	8 33,1	8 49,8	9 8,4	17 8 16,12
	α Ofiuco.	26 . . .	26 58,4	27 14,0	17 27 30,1	27 46,2	28 2,4	28 18,6±	17 27 30,21
	Sirio.	37 17,2	37 33,6	37 49,5	6 38 5,3	38 21,4	38 38,0	38 53,7	6 38 5,33
	Proc.	30 4,6	30 20,0	30 35,7	7 30 50,9	31 6,0	31 21,2	31 36,9	7 30 50,57
24	Antares.	18 38,8	18 55,9	19 12,3	16 19 29,7	19 47,0	20 4,8	20 21,7	16 19 29,81
	α Ercole.	6 33,0	6 48,9	7 4,2	17 7 20,4	7 35,9	7 52,8	8 8,3	17 7 20,31
	α Ofiuco.	26 42,3	26 58,2	27 13,9	17 27 29,0	27 45,2	28 1,0	28 17,5	17 27 29,40
	☾	2 35,4	2 52,0	3 9,2	18 3 26,7	3 44,3	4 1,2	4 18,7	18 3 26,57
26	α Ercole.	6 . . .	6 48,4	7 4,2	17 7 19,9	7 36,2	7 52,3	8 7,9	17 7 20,03
	Altair.	42 10,4	42 26,0	42 41,8	19 42 56,8	43 12,3	43 28,7	43 44,0	19 42 56,94
	β Aquila.	46 39,0	46 54,8	47 10,0	19 47 25,4	47 41,0	47 57,0	48 11,8	19 47 25,40

		☾	31	27,7	31	45,0	32	1,7	19	32	16,9	32	30,0	32	33,0	33	10,7	19	32	16,81
		ι & Capric.	7	55,3	8	11,0	8	27,0	20	8	42,3	8	58,4	9	14,4	9	. . .	20	8	42,42
	27	Antares.	18	37,8	18	54,9	19	12,2	16	19	29,4	19	46,8	20	4,3	20	21,2	16	19	29,31
		α Ercole.	6	. . .	6	48,4	7	3,8	17	7	19,8	7	36,2	7	52,6	8	7,3	17	7	19,93
		α Ofinco.	26	42,0	26	58,3	27	13,2	17	27	. . .	27	44,6	28	1,2	28	16,4	17	27	29,05
	28	α Ofiuco.	26	40,2	26	56,3	27	12,8	17	27	28,8	27	44,0	27	59,7	28	15,0	17	27	28,40
		β Aquila.	46	. . .	46	53,5	47	9,0	19	47	24,5	47	40,0	47	56,0	48	10,7	19	47	24,75
		ι & Capric.	7	54,0	8	9,4	8	25,4	20	8	. . .	8	57,2	9	13,4	9	28,8	20	8	41,60
		☾	34	33,0	34	49,0	35	6,3	21	35	22,6	35	39,5	35	. . .	38	. . .	21	35	22,82
		Sirio (a)	37	15,8	37	34,4±	37	48,6	6	38	3,8	38	19,9	38	35,9	38	51,8	6	38	4,08
	29	α Ofiuco.	26	40,6	26	56,3	27	12,6	17	27	28,8	27	44,8	28	0,2	28	15,8	17	27	28,61
		ι & Capric.	7	54,3	8	9,5	8	26,0	20	8	41,7	8	57,4	9	. . .	9	. . .	20	8	41,74
		α Aquario.	56	44,3	56	59,5	57	15,0	21	57	30,6	57	46,2	58	1,5	58	17,0	21	57	30,80
		☾	23	17,0	23	33,0	23	49,2	22	24	6,0	24	22,2	24	38,0	24	54,4	22	24	5,91
		Sirio.	37	16,4	37	31,7	37	47,8	6	38	3,5	38	19,9	38	35,8	38	51,6	6	38	4,01
istromento inverso.	30	α Ofiuco.	26	40,8	26	56,6	27	12,5	17	27	28,3	27	44,4	27	59,8	28	15,5	17	27	28,47
		Vega.	30	. . .	30	54,0	31	14,0	18	31	34,1	31	53,7	32	13,0	32	32,8	18	31	34,03
		γ Aquila.	37	50,4	38	6,0	38	21,6	19	38	37,0	38	52,5	39	8,3	39	23,8	19	38	37,30
		β Aquila.	46	. . .	46	53,2	47	8,9	19	47	24,3	47	40,2	47	55,5	48	10,5	19	47	24,53
		☽	12	25,5	12	41,0	12	57,4	23	13	13,7	13	30,2	13	45,5	14	1,7	23	13	13,77
	31	Fomalhaut	47	49,7	48	7,4	48	25,3	22	48	44,5±	49	1,6	49	19,3	49	37,4	22	48	43,81
		Markab.	55	57,0	56	12,5	56	28,6	22	56	44,5	57	0,8	57	. . .	57	. . .	22	56	44,72
		☽	58	20,7	58	36,0	58	52,5	23	59	8,5	59	24,4	59	39,8	59	55,7	23	59	8,43
		γ Pegaso.	4	9,6	4	24,3	4	40,8	0	4	57,0	5	12,5	5	28,4	5	44,5	0	4	56,84
Settembre	1	α Ofiuco.	26	40,9	26	56,6	27	12,5	17	27	28,5	27	43,9	28	0,0	28	15,7	17	27	28,50
		☽	43	46,7	44	2,0	44	18,0	0	44	34,0	44	50,7	45	5,4	45	21,0	0	44	34,06
		Proc.	30	3,4	30	18,6	30	34,5	7	30	50,2	31	5,5	31	20,8	31	36,4	7	30	50,10
	2	Gemma.	27	1,4	27	18,6	27	36,2	15	27	53,7	28	10,8	28	27,9	28	45,7	15	27	53,70

(a) Osservazione dubbia. (b) Nuvolo.

1833.	Astri osservati.	FILI I.	FILI II.	FILI III.	FILI IV.	FILI V.	FILI VI.	FILI VII.	Passaggio medio.
		′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″
Ottobre 12	α Ariete.	57 11,8	57 28,8	57 45,1	1 58 1,9	58 18,7	58 35,9	58 51,9	1 58 1,80
13	Fomalhaut	47 46,1	48 4,0	48 21,8	22 48 39,6	48 57,7	49 16,1	49 33,5	22 48 39,61
	Markab.	55 53,8	56 9,8	56 25,7	22 56 41,2	56 57,3	57 13,8	57 29,0	22 56 41,33
	α Androm.	59 8,4	59 26,2	59 43,3	0 0 0,9	0 18,5	0 36,3	0 53,2	0 0 0,76
14	γ Pegaso.	4 5,9	4 21,8	4 37,6	0 4 53,6	5 9,2	5 25,8	5 41,4	0 4 53,41
	α Ariete.	57 11,6	57 28,1	57 44,9	1 58 1,4	58 18,1	58 35,3	58 51,7	1 58 1,37
	α Androm.	59 8,3	59 25,9	59 43,0	0 0 0,6	0 18,0	0 36,0	0 53,2	0 0 0,50
	γ Pegaso.	4 5,5	4 21,5	4 37,2	0 4 53,0	5 9,0	5 25,5	5 40,9	0 4 53,03
16	α Ariete (a)	57 . . .	57 . . .	57 44,6	1 58 0,9	58 18,0±	58 35,1	58 . . .	1 58 1,12
	☾ (a)	20 40,6	20 57,1	21 13,8	16 21 30,7	21 47,3	22 4,7	22 21,0	16 21 30,54
	Altair (a)	42 4,6	42 19,8	42 35,4	19 42 50,9	43 6,8	43 22,8	43 37,9	19 42 50,97
	α Androm.	59 7,7	59 25,6	59 42,8	0 0 0,1	0 17,7	0 35,8	0 52,8	0 0 0,14
17	γ Pegaso.	4 5,0	4 20,9	4 36,8	0 4 52,7	5 8,8	5 25,0	5 40,7	0 4 52,64
	α Ariete (a)	57 10,9	57 27,7	57 43,8±	1 58 0,7	58 17,3	58 . . .	58 . . .	1 58 0,62
	α Androm.	59 7,8	59 25,4	59 42,7	0 0 0,1	0 17,9	0 35,9	0 52,8	0 0 0,16
	γ Pegaso.	4 5,6±	4 20,9	4 36,8	0 4 52,8	5 8,8	5 25,0	5 40,7	0 4 52,74
18	α Ariete.	57 10,7	57 27,4	57 43,9	1 58 0,7	58 . . .	58 . . .	58 . . .	1 58 0,55
	☾	16 27,8	16 44,9	17 2,1	18 17 19,6	17 37,0	17 54,9	18 11,6	18 17 19,50
	γ Aquila.	37 45,0	38 0,8±	38 15,9	19 38 31,9	38 47,7	39 3,9	39 18,8	19 38 31,80
	Altair.	42 4,2	42 19,8	42 35,3	19 42 50,8	43 6,7	43 22,6	43 37,7	19 42 50,81
	β Aquila.	46 32,9	46 48,2	47 3,9	19 47 19,6	47 34,9	47 50,8	48 5,6±	19 47 19,23
	α Androm.	59 7,8	59 25,0	59 42,6	23 59 59,9	0 17,7	0 35,8	0 52,8	0 0 0,91
	γ Pegaso.	4 5,0	4 20,9	4 36,8	0 4 52,7	5 8,6	5 24,7	5 40,2	0 4 52,50
21	[illegible] Cancrio.	7 [illegible]	8 [illegible]	8 [illegible]	20 8 35,[illegible]	8 52,0	9 [illegible]	9 23,1	20 8 35,90

	α Androm.	59 6,9	59 24,8±	59 42,0	23 59 59,4	0 17,0	0 34,9	0 51,9	23 59 59,40
	γ Pegaso.	4 4,6	4 20,2	4 36,0	0 4 51,9	5 8,0	5 24,2	5 39,7	0 4 51,90
22	γ Aquila.	37 44,6	38 0,0	38 15,6	19 38 31,1	38 46,9	39 3,0	39 18,2	19 38 31,14
	Altair.	42 3,7	42 19,1	42 34,7	19 42 50,0	43 5,7	43 21,8	43 36,9	19 42 50,07
	β Aquila.	46 32,2	46 47,9	47 3,1	19 47 18,7	47 34,2	47 50,0	48 5,1	19 47 18,56
	☾	50 10,4	50 26,9	50 43,2	21 50 59,9	51 16,5	51 33,3	51 49,8	21 50 59,80
	α Androm.	59 7,0	59 24,7	59 41,9	23 59 59,4	0 17,0	0 34,9	0 51,9	23 59 59,33
	γ Pegaso.	4 4,3	4 20,1	4 35,9	0 4 51,9	5 7,8	5 24,3	5 39,8	0 4 51,81
23	☾	38 13,4	38 29,7	38 45,9	22 39 2,0	39 18,1	39 34,6	39 50,8	22 39 1,84
	Fomalhaut	47 44,3	48 2,0	48 19,8	22 48 37,6	48 55,5	49 14,0	49 31,5	22 48 37,60
	Markab.	55 52,0	56 7,8	56 23,7	22 56 39,6	56 55,4	57 11,8	57 27,1	22 56 39,44
	α Ariete.	57 . . .	57 . . .	57 . . .	1 57 59,8	58 16,6	58 33,7	58 49,9	1 57 59,75
24	☾	24 48,1	25 4,0	25 19,9	23 25 35,8	25 51,7	26 8,4	26 23,7	23 25 35,74
	α Androm.	59 6,7	59 23,9	59 41,4	23 59 58,8	0 16,7	0 34,3	0 51,0	23 59 58,76
	γ Pegaso.	4 3,8	4 19,8	4 35,5	0 4 51,2	5 7,4	5 23,5	5 39,0	0 4 51,24
	α Ariete.	57 . . .	57 26,4	57 42,7±	1 57 59,9	58 16,7	58 33,7	58 49,2	1 57 59,65
25	α Androm.	59 6,7	59 24,0	59 41,2	23 59 58,8	0 16,7	0 34,0	0 51,2	23 59 58,73
	γ Pegaso.	4 3,9	4 19,7	4 35,4	0 4 51,2	5 7,4	5 23,7	5 39,0	0 4 51,24
	☾	10 34,1	10 50,2	11 5,7	0 11 21,6	11 37,4	11 53,6	12 8,8	0 11 21,44
	α Ariete.	57 9,2	57 25,9	57 42,8	1 57 59,8	58 15,9	58 33,1	58 49,4	1 57 59,20
26	α Androm.	59 6,2	59 23,8	59 40,9	23 59 58,3	0 15,8	0 34,0	0 51,0	23 59 58,36
	γ Pegaso.	4 3,7	4 19,8	4 34,9	0 4 51,0	5 6,9	5 23,2	5 38,8	0 4 50,91
	☾	56 18,0	56 33,8	56 49,4	0 57 5,2	57 20,7	57 37,0	57 52,1	0 57 4,92
	α Ariete.	57 9,0	57 25,8	57 42,2	1 57 58,9	58 15,9	58 32,9	58 49,0	1 57 58,90
27	α Androm.	59 6,1	59 23,7	59 40,9	23 59 58,4	0 16,0	0 33,9	0 50,9	23 59 58,34
	γ Pegaso.	4 3,4	4 19,4	4 35,0	0 4 50,9	5 6,9	5 23,6	5 38,9	0 4 50,96

(a) Nuvolo.

1833.		Astri osservati.	FILI I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Passaggio medio.
Ottobre	27	☾	42′ 47″,9	43′ 3″,9	43′ 19″,7	1h 43′ 35″,6	43′ 51″,0	44′ 7″,4	44′ 22″,8	1h 43′ 35″,30
		α Ariete.	57 9,1	57 25,8	57 42,2	1 57 58,9	58 15,8	58 32,9	58 49,0	1 57 58,89
	29	α And. (a)	59 5,2±	59 23,8±	59 40,0	23 59 57,8	0 15,1	0 33,1	0 49,9	23 59 57,60
		γ Peg. (a)	4 2,7	4 18,6	4 34,0	0 4 49,9	5 6,1	5 22,0	5 37,9	0 4 49,97
		α Ariete.	57 8,6	57 24,9	57 41,7	1 57 58,3	58 15,4	58 32,6	58 48,7	1 57 58,40
		☽	23 26,7	23 43,0	23 59,3	3 24 15,4	24 31,7	24 48,5	25 4,4	3 24 15,40
	30	α Androm.	59 5,6	59 23,1	59 40,2	23 59 57,7	0 15,1	0 33,0	0 50,0	23 59 57,60
		γ Pegaso.	4 2,8	4 18,1	4 34,1	0 4 50,2	5 6,1	5 22,5	5 37,8	0 4 50,03
		α Ariete.	57 8,6	57 24,9	57 41,7	1 57 58,6	58 15,0	58 32,1	58 48,3	1 57 58,24
		☽ (a)	16 46,9	17 3,2	17 20,0	4 17 36,6	17 53,2	18 10,2	18 26,7	4 17 36,50
		Aldeb. (a)	25 44,4	26 0,5	26 16,8	4 26 32,8	26 48,7	27 4,9	27 20,8	4 26 32,51
	31	Rigel (a)	5 55,0	6 11,0	6 26,6	5 6 42,7±	6 57,7	7 13,7	7 28,7	5 6 42,00
		☽	13 12,7	13 29,6	13 46,2	5 14 3,0	14 20,4	14 37,8	14 53,9	5 14 3,17
		α Orione.	45 32,8	45 48,1	46 3,7	5 46 19,2	46 34,8	46 50,9	47 6,0	5 46 19,17
		Sirio (a)	37 10,5	37 26,1	37 42,6	6 37 58,1	38 14,5	38 30,8	38 46,7	6 37 58,27
		Castore.	23 12 0	23 30,2	23 48,1	7 24 6,0±	24 25,0	24 43,8	25 1,7	7 24 6,47
Novembre		Proc.	29 57,5	30 12,9	30 28,4	7 30 43,7	30 59,3	31 15,0	31 30,1	7 30 43,66
		Polluce.	34 23,6	34 40,7	34 58,0	7 35 15,4	35 33,6	35 51,5	36 8,3	7 35 15,70
	1	Rigel (b)	5 55,7	6 11,0	6 26,5	5 6 41,8	6 57,8	7 13,7	7 28,8	5 6 42,00
		α Orio. (b)	45 32,8	45 48,2	46 3,5	5 46 19,0	46 34,8	46 50,6	47 5,9	5 46 19,07
		☽	12 23,7	12 41,0	12 57,9	6 13 15,0	13 32,2	13 50,0	14 6,7	6 13 15,00
	2	☽	13 25,0	13 42,6	13 59,7	7 14 16,7	14 33,9	14 51,7	15 8,6	7 14 16,75
		Castore.	23 12,0	23 30,3	23 48,5	7 24 6,8	24 24,8	24 43,7	25 1,2	7 24 6,54
		Proc.	29 57,6	30 1[illegible]	30 2[illegible]	7 3[illegible]	30 59,8	31 1[illegible]	31 30,4	7 30 43,91

	Proc.	29 57,7	30 13,0	30 28,1	7 30 43,8	30 59,8	31 15,8	31 30,3	7 30 43,90
	Polluce.	34 23,7	34 41,0	34 58,6	7 35 15,8	35 33,6	35 51,3	36 8,5	7 35 15,87
	☽ (b)	14 58,8	15 16,0	15 32,8	8 15 49,9	16 6,8	16 24,7	16 40,9	8 15 49,76
4	α Androm.	59 4,8	59 22,1	59 39,8	23 59 57,1	0 14,6	0 32,8	0 49,8	23 59 57,04
	γ Pegaso.	4 2,3	4 17,9	4 33,8	0 4 49,7	5 5,7	5 22,0	5 37,7	0 4 49,67
	☽	15 47,7	16 4,3	16 21,0	9 16 37,7	16 54,4	17 11,8	17 27,9	9 16 37,60
	α Idra.	18 46,1	19 1,9	19 16,8	9 19 32,7	19 48,3	20 4,2	20 19,3	9 19 32,57
5	Regolo (a)	58 50,7	59 5,9	59 21,8	9 59 37,7	59 53,7	0 10,0	0 25,1	9 59 37,64
	☽ (a)	15 2,7	15 19,1	15 35,2	10 15 52,0	16 8,0	16 24,8	16 40,7	10 15 51,60
6	Fomalhaut	47 41,7	47 59,6	48 17,1	22 48 34,9	48 52,8	49 11,2	49 28,7	22 48 34,93
	☽ (c)	12 32,9	12 48,9	13 5,0	11 13 21,0	13 36,8	13 53,6	14 9,0	11 13 20,81
7	γ Aquila.	37 41,0	37 56,8	38 12,1	19 38 27,9	38 43,7	38 59,9	39 15,0	19 38 27,86
	Altair.	42 0,1	42 15,9	42 31,4	19 42 46,9	43 2,7	43 18,7	43 33,7	19 42 46,86
9	Arturo (d)	7 39,9	7 56,1	8 12,6	14 8 28,8	8 45,4	9 2,3	9 18,2	14 8 28,84
11	Arturo.	7 38,7	7 54,9	8 11,0	14 8 27,6	8 44,1	9 0,9	9 16,8	14 8 27,51
12	Arturo.	7 38,0	7 54,5	8 10,7	14 8 27,0	8 43,4	9 0,2	9 16,3	14 8 26,96
13	α Androm.	59 20,1	59 37,9	59 55,2	0 0 12,7	0 30,5	0 48,1	1 4,9	0 0 12,56
	γ Pegaso.	4 17,4	4 33,7±	4 48,9	0 5 5,1	5 21,0	5 37,2	5 52,8	0 5 4,96
18	Arturo (e)	7 33,0	7 49,6	8 5,8	14 8 22,0	8 38,6	8 55,2	9 11,2	14 8 22,00
21	☾ (c)	52 42,8	52 58,7	53 14,3	23 53 30,0	53 45,9	54 2,2	54 17,9	23 53 30,04
	α And. (c)	59 . . .	59 . . .	59 48,2	0 0 5,8	0 23,2	0 41,5	0 58,6	0 0 5,82
	γ Peg. (c)	4 11,0	4 26,8	4 42,8	0 4 58,7	5 14,7	5 31,0	5 46,2	0 4 58,54
22	α Androm.	59 13,8	59 31,0	59 48,2	0 0 5,7	0 23,2	0 41,1	0 58,3	0 0 5,70
	γ Pegaso.	4 10,8	4 26,8	4 42,7	0 4 58,8	5 14,8	5 31,0	5 46,6	0 4 58,65
	☾	38 7,4	38 23,2	38 38,9	0 38 54,7	39 10,2	39 26,7	39 41,9	0 38 54,53
Dic. 3	α Androm.	59 9,0	59 26,7	59 43,8	0 0 1,1	0 18,8	0 36,9	0 53,8	0 0 1,23

(a) Oscillante. (b) Nebbioso. (c) Nuvolo. (d) Orologio fermo. (e) Prima dell' osservazione d' Arturo alzato il perno occid. dello stromento.

1833.		Astri osservati.	FILI I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Passaggio medio.
Dicembre	3	γ Pegaso.	4′ 6″,7	4′ 22″,7	4′ 38″,1	h ′ ″ 0 4 54,0	5′ 10″,0	5′ 26″,8	5′ 42″,0	h ′ ″ 0 4 54,13
		Arturo.	7 . . .	7 43,8	7 59,9	14 8 16,3	8 32,8	8 49,7	9 5,6	14 8 16,31
	4	α Androm.	59 8,4	59 25,1	59 43,6	0 0 0,9	0 18,3	0 35,8	0 53,2	0 0 0,97
		γ Pegaso.	4 5,9	4 21,6	4 37,8	0 4 53,9	5 9,8	5 25,2	5 41,3	0 4 53,84
	9	α Androm.	59 6,9	59 23,9	59 42,1	23 59 59,6	0 17,0	0 34,4	0 51,9	23 59 59,61
		γ Pegaso.	4 4,7	4 19,9	4 36,4	0 4 52,2	5 8,1	5 24,0	5 39,8	0 4 52,36
		Arturo.	7 25,0	7 41,0	7 57,9	14 8 14,4	8 30,9	8 47,1	9 3,6	14 8 14,47
	10	α Androm.	59 6,8	59 23,8	59 41,7	23 59 59,2	0 16,8	0 33,9	0 51,7	23 59 59,34
		γ Pegaso.	4 4,1	4 19,9	4 35,9	0 4 51,9	5 8,0	5 23,8	5 39,7	0 4 52,10
		Arturo.	7 25,0	7 40,9	7 57,8	14 8 14,4	8 30,9	8 46,9	9 3,3	14 8 14,37
	11	α Androm.	59 6,7	59 23,2	59 41,6	23 59 58,9	0 16,7	0 33,8	0 51,2	23 59 59,09
		γ Pegaso.	4 3,9	4 19,5	4 35,8	0 4 51,5	5 7,7	5 23,4	5 39,0	0 4 51,74
istromento inverso.	12	Arturo.	7 24,7	7 40,6	7 57,5	14 8 13,9	8 30,4	8 46,6	9 2,9	14 8 14,00
	13	Altaïr.	42 2,7	42 17,8	42 33,8	19 42 49,6	43 5,1	43 20,6	43 36,0	19 42 49,57
	14	Vega.	30 26,9	30 46,0	31 6,0	18 31 26,0	31 45,9	32 5,3	32 25,0	18 31 26,21
		Altaïr (a)	42 2,0	42 17,6	42 33,3	19 42 49,0	43 4,8	43 20,0	43 35,6	19 42 49,10
		☾	15 4,0	15 20,6	15 38,3	20 15 55,7	16 12,8	16 29,7	16 46,9	20 15 55,63
	15	Vega.	30 26,3	30 45,3	31 5,6	18 31 25,4	31 44,9	32 4,4	32 24,3	18 31 25,50
		Altaïr.	42 1,8	42 16,9	42 32,9	19 42 48,6	43 4,0	43 19,7	43 35,0	19 42 48,61
	16	Vega.	30 25,7	30 44,6	31 5,0	18 31 24,9	31 44,6	32 3,9	32 23,8	18 31 24,95
		Altair.	42 1,4	42 16,6	42 32,6	19 42 48,0	43 3,6	43 19,0	43 34,7	19 42 48,19
		☾	59 17,8	59 33,8	59 50,7	22 0 7,2	0 23,7	0 40,0	0 56,7	22 0 7,40
	18	Vega.	30 25,0	30 44,4	31 4,8	18 31 24,6	31 43,9	32 3,6	32 23,4	18 31 24,60

i.d. 19	γ Pegaso.	4 1,7	4 17,0	4 55,1	6 4 49,6	5 5,6	5 20,8	5 36,8	6 4 49,54
	Vega.	30 . . .	30 45,2	31 4,9	18 31 24,5	31 44,1	32 4,7	32 . . .	18 31 24,40
	Altair.	42 1,0	42 16,7	42 32,0	19 42 47,8	43 3,1	43 19,2	43 34,4	19 42 47,54
22	α Androm.	59 4,0	59 21,7	59 39,0	23 59 56,5	0 14,1	0 . . .	0 . . .	23 59 56,40
	☾	18 51,8	19 . . .	19 23,1	0 19 38,9	19 54,8	20 10,9	20 26,1	0 19 38,85
	Vega.	30 25,2	30 45,0	31 4,5	18 31 23,9	31 43,9	32 4,0	32 23,0	18 31 23,84
	Altair.	42 0,7	42 16,0	42 31,6	19 42 47,0	43 2,7	43 18,6	43 33,9	19 42 47,01
23	Vega.	30 24,8	30 44,7	31 4,0	18 31 23,7	31 43,7	32 4,0	32 23,0	18 31 23,72
	Altair (a)	42 0,1±	42 16,0	42 31,2	19 42 46,9	43 2,8	43 . . .	43 . . .	19 42 46,82
	α Ariete.	57 7,0	57 23,7	57 40,1	1 57 56,9	58 13,8	58 30,8	58 46,9	1 57 56,81
	α Balena.	52 58,9	53 14,1	53 29,6	2 53 . . .	54 0,7	54 16,7	54 31,6	2 53 45,07
24	☾	29 4,6	29 20,9	29 37,1	3 29 53,3	30 9,9	30 26,7	30 42,3	3 29 53,36
	Vega.	30 24,8	30 44,0	31 3,7	18 31 23,4	31 43,2	32 3,8	32 22,8	18 31 23,33
	Altair.	42 0,0	42 15,9	42 31,1	19 42 46,7	43 2,1	43 18,7	43 33,4	19 42 46,64
	α Balena.	52 58,3	53 13,8	53 29,1	2 53 44,7	54 0,0	54 16,0	54 30,9	2 53 44,51
26	☾	23 46,7	24 3,2	24 19,8	4 24 36,7	24 53,4	25 10,8	25 26,8	4 24 36,56
	Aldeb.	25 . . .	26 . . .	26 . . .	4 26 . . .	26 47,9	27 4,6	27 20,0	4 26 31,90
	Altair.	41 59,9	42 15,6	42 30,9	19 42 46,4	43 2,0	43 18,0	43 33,1	19 42 46,36
	Aldeb.	25 43,9	25 59,9	26 15,8	4 26 31,9	26 47,9	27 4,2	27 19,9	4 26 31,74
	☾ (b)	24 38,1	24 55,1	25 12,3	6 25 29,7	25 46,9	26 4,7	26 21,2	6 25 29,50
	☽	27 3,7	27 20,8	27 37,9	6 27 55,0	28 12,7	28 30,2	28 46,9	6 27 55,09
	Sirio.	37 10,9	37 27,0	37 42,8	6 37 58,9	38 15,0	38 31,6	38 47,4	6 37 58,89
	Castore.	23 12,0	23 30,7	23 48,3	7 24 6,8	24 25,0	24 43,7	25 1,2	7 24 6,60
28	Proc.	29 58,1	30 13,8	30 29,0	7 30 44,6	31 0,0	31 16,0	31 30,9	7 30 44,44
	Polluce.	34 23,6	34 41,1	34 58,6	7 35 15,9	35 33,8	35 51,6	36 8,8	7 35 16,00
	Proc.	29 57,9	30 13,1	30 28,7	7 30 43,9	30 59,6	31 15,7	31 30,6	7 30 44,04
	Polluce.	34 23,0	34 40,7	34 58,0	7 35 15,1	35 32,8	35 50,9	36 7,9	7 35 15,29

(a) Nuvolo. (b) Il primo bordo era ancora immerso nella penombra.

1833.		Astri osservati.	FILI I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Passaggio medio.
Dicembre	3	γ Pegaso.	4′ 6″,7	4′ 22″,7	4′ 38″,1	h ′ ″ 0 4 54,0	5′ 10″,0	5′ 26″,8	5′ 42″,0	h ′ ″ 0 4 54,13
		Arturo.	7 . . .	7 43,8	7 59,9	14 8 16,3	8 32,8	8 49,7	9 5,6	14 8 16,31
	4	α Androm.	59 8,4	59 25,1	59 43,6	0 0 0,9	0 18,3	0 35,8	0 53,2	0 0 0,97
		γ Pegaso.	4 5,9	4 21,6	4 37,8	0 4 53,9	5 9,8	5 25,2	5 41,3	0 4 53,84
	9	α Androm.	59 6,9	59 23,9	59 42,1	23 59 59,6	0 17,0	0 34,4	0 51,9	23 59 59,61
		γ Pegaso.	4 4,7	4 19,9	4 36,4	0 4 52,2	5 8,1	5 24,0	5 39,8	0 4 52,36
		Arturo.	7 25,0	7 41,0	7 57,9	14 8 14,4	8 30,9	8 47,1	9 3,6	14 8 14,47
	10	α Androm.	59 6,8	59 23,8	59 41,7	23 59 59,2	0 16,8	0 33,9	0 51,7	23 59 59,34
istromento inverso.		γ Pegaso.	4 4,1	4 19,9	4 35,9	0 4 51,9	5 8,0	5 23,8	5 39,7	0 4 52,10
		Arturo.	7 25,0	7 40,9	7 57,8	14 8 14,4	8 30,9	8 46,9	9 3,3	14 8 14,37
	11	α Androm.	59 6,7	59 23,2	59 41,6	23 59 58,9	0 16,7	0 33,8	0 51,2	23 59 59,09
		γ Pegaso.	4 3,9	4 19,5	4 35,8	0 4 51,5	5 7,7	5 23,4	5 39,0	0 4 51,74
	12	Arturo.	7 24,7	7 40,6	7 57,5	14 8 13,9	8 30,4	8 46,6	9 2,9	14 8 14,00
	13	Altair.	42 2,7	42 17,8	42 33,8	19 42 49,6	43 5,1	43 20,6	43 36,0	19 42 49,57
	14	Vega.	30 26,9	30 46,0	31 6,0	18 31 26,0	31 45,9	32 5,3	32 25,0	18 31 26,21
		Altair (a)	42 2,0	42 17,6	42 33,3	19 42 49,0	43 4,8	43 20,0	43 35,6	19 42 49,10
		☾	15 4,0	15 20,6	15 38,3	20 15 55,7	16 12,8	16 29,7	16 46,9	20 15 55,63
	15	Vega.	30 26,3	30 45,3	31 5,6	18 31 25,4	31 44,9	32 4,4	32 24,3	18 31 25,50
		Altair.	42 1,8	42 16,9	42 32,9	19 42 48,6	43 4,0	43 19,7	43 35,0	19 42 48,61
	16	Vega.	30 25,7	30 44,6	31 5,0	18 31 24,9	31 44,6	32 3,9	32 23,8	18 31 24,95
		Altair.	42 1,4	42 16,6	42 32,6	19 42 48,0	43 3,6	43 19,0	43 34,7	19 42 48,19
		☾	59 17,8	59 33,8	59 50,7	22 0 7,2	0 23,7	0 40,0	0 56,7	22 0 7,40
	18	Vega.	30 25,0	30 44,4	31 4,8	18 31 24,6	31 43,9	32 3,6	32 23,4	18 31 24,60

5	Vega.	30 21,9	30 41,5	31 1,0	18 31 20,7	31 40,6	32 0,9	32 19,9	18 31 20,70
	Vega.	30 21,6	30 41,1	31 0,8	18 31 20,4	31 40,0	32 0,2	32 19,6	18 31 20,19
6	Altair.	41 56,4	42 12,0	42 27,7	19 42 43,1	42 58,9	43 14,9	43 30,0	19 42 43,09
13	☾	27 47,9	28 3,9	28 20,0	22 28 36,2	28 52,7	29 9,8	29 25,1	22 28 36,31
	Markab.	55 43,6	55 59,2	56 15,0	22 56 31,0	56 46,8	57 3,2	57 18,9	22 56 30,91
	Vega (a)	30 19,2	30 39,4	30 58,8	18 31 18,7	31 38,6	31 58,8	32 17,9	18 31 18,58
14	Markab.	55 43,0	55 58,7	56 14,7	22 56 30,6	56 46,7	57 2,8	57 18,1	22 56 30,47
	☾	14 51,8	15 7,9	15 23,8	23 15 39,8	15 55,9	16 12,7	16 27,8	23 15 39,77
20	☾	56 38,0	56 54,8	57 10,9	3 57 27,2	57 43,9	58 1,0	58 17,6	3 57 27,31
	Aldeb.	25 36,3	25 52,2	26 8,4	4 26 24,6	26 40,7	26 57,0	27 12,7	4 26 24,37
	Rigel.	5 48,7	6 4,0	6 19,5	5 6 34,9	6 50,7	7 6,7	7 21,8	5 6 34,98
21	Aldeb.	25 35,9	25 51,8	26 7,9	4 26 23,9	26 40,0	26 56,6	27 11,9	4 26 23,81
	☾	52 30,3	52 47,2	53 4,0	4 53 20,8	53 37,8	53 55,0	54 11,7	4 53 20,77
	Rigel.	5 47,9	6 3,8	6 18,9	5 6 34,6	6 50,3	7 6,1	7 21,5	5 6 34,53
23	Aldeb.	25 35,1	25 51,2	26 7,2	4 26 23,1	26 39,2	26 55,8	27 11,4	4 26 23,10
	Rigel.	5 47,4	6 2,8	6 18,3	5 6 33,8	6 49,8	7 5,7	7 20,8	5 6 33,89
	Sirio.	37 2,6	37 18,9	37 34,7	6 37 50,4	38 6,9	38 23,6	38 39,0	6 37 50,67
	☾	56 5,3	56 22,7	56 39,7	6 56 56,9	57 14,6	57 32,0	57 48,9	6 56 56,94
	Castore.	23 4,0	23 22,4	23 40,1	7 23 58,7	24 16,8	24 35,5	24 53,0	7 23 58,43
	Proc.	29 50,2	30 5,6±	30 20,9	7 30 36,2	30 51,9	31 7,8	31 22,8	7 30 36,30
	Polluce.	34 15,5	34 32,9	34 50,2	7 35 7,8	35 25,7	35 43,7	36 0,4	7 35 7,83
31	Aldeb.	25 32,6	25 48,8	26 4,5	4 26 20,7	26 36,8	26 53,0	27 8,7	4 26 20,46
	Rigel.	5 44,6	6 0,1	6 15,7	5 6 31,2	6 46,9	7 3,0	7 18,1	5 6 31,17
	α Orione.	45 21,6	45 37,3	45 52,6	5 46 8,1	46 23,8	46 39,7	46 54,8	5 46 8,09
Febb. 1	Spica.	15 37,3	15 55,1	16 8,7	13 16 24,1	16 39,9	16 56,0	17 11,1	13 16 24,11
	Arturo.	7 11,8±	7 28,6	7 44,7	14 8 0,8	8 17,3	8 34,4	8 50,2	14 8 0,91

(a) Nuvolo.

1834.	Astri osservati.	FILI I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Passaggio medio.
		′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″
Febbrajo 1	Gemma.	26 42,6	26 59,7	27 16,7	15 27 34,2	27 51,6	28 9,7	28 26,4	15 27 34,20
	α Serpente	35 14,6	35 29,9	35 48,3	15 36 0,8	36 16,7	36 32,7	36 47,8	15 36 0,93
	☽	47 5,6	47 22,0	47 38,7	15 47 55,1	48 11,9	48 28,8	48 45,0	15 47 55,10
2	Altair.	41 48,2	42 4,0	42 19,6	19 42 35,0	42 50,7	43 6,7	43 21,8	19 42 34,94
3	Rigel.	5 43,9	5 59,4	6 14,8	5 6 30,6	6 46,0	7 2,0	7 17,1	5 6 30,34
4	Aldeb.	25 31,1	25 47,0	26 3,3	4 26 19,1	26 35,1	26 51,9	27 7,3	4 26 19,07
	Rigel.	5 43,0	5 59,0	6 14,6	5 6 29,9	6 45,7	7 1,4	7 16,7	5 6 29,84
5	Aldeb.	25 30,5	25 46,3	26 2,2	4 26 18,4	26 34,4	26 50,9	27 6,7	4 26 18,30
	Rigel.	5 42,8	5 58,1	6 13,5	5 6 29,0	6 44,7	7 0,9	7 15,9	5 6 29,07
	Altair.	41 47,0	42 2,7	42 18,0	19 42 33,5	42 48,9	43 4,9	43 19,9	19 42 33,36
6	Aldeb.	25 30,0	25 46,2	26 2,1	4 26 17,9	26 34,0	26 50,7	27 6,1	4 26 17,96
	Rigel.	5 42,3	5 57,9	6 13,4	5 6 29,0	6 44,2	7 0,6	7 15,7	5 6 28,81
	Spica.	15 35,0	15 50,7	16 6,3	13 16 21,7	16 37,5	16 53,8	17 8,9	13 16 21,79
7	Aldeb.	25 29,7	25 45,8	26 1,8	4 26 17,8	26 33,9	26 50,5	27 5,9	4 26 17,73
	Altair.	41 46,0	42 1,9	42 17,3	19 42 32,9	42 48,6	43 4,8	43 19,8	19 42 32,84
9	Aldeb.	25 28,1	25 44,1	25 59,9	4 26 16,2	26 32,4	26 48,7	27 4,2	4 26 16,04
12	☾	28 3,0	28 18,9	28 34,1	0 28 49,9	29 5,9	29 22,0	29 37,3	0 28 49,97
	Aldeb.	25 27,0	25 42,9	25 59,0	4 26 14,9	26 30,9	26 47,6	27 3,1	4 26 14,87
	Rigel.	5 39,1	5 54,7	6 10,2	5 6 25,8	6 41,7	6 57,6	7 12,5	5 6 25,74
13	☾	12 35,9	12 51,7	13 7,1	1 13 22,9	13 38,8	13 55,0	14 10,0	1 13 22,87
18	α Idra.	18 31,1	18 46,5	19 2,0	9 19 17,3	19 33,1	19 49,1	20 4,4	9 19 17,46
	Rigel.	5 35,2	5 50,9	6 6,2	5 6 21,9	6 37,7	6 53,7	7 8,7	5 6 21,84
	☾	22 53,3	23 10,3	23 27,3	5 23 44,3	24 1,6	24 18,8	24 35,2	5 23 44,17
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	Rigel.	5 35,0	5 36,7	6 8,0	5 6 21,7	6 37,0	6 53,0	7 8,3	5 6 21,44
	α Orione.	45 12,2	45 27,8	45 43,1	5 45 58,7	46 14,0	46 30,2	46 45,0	5 45 58,53
	☾	23 17,6	23 34,7	23 51,8	6 24 9,1	24 26,5	24 44,2	25 0,8	6 24 9,04
21	Altair.	41 38,7	41 54,0	42 9,6	19 42 25,1	42 40,8	42 56,8	43 11,9	19 42 25,07
23	α Orione.	45 9,7	45 25,1	45 40,6	5 45 56,1	46 11,6	46 27,6	46 42,7	5 45 56,01
	α Idra.	18 25,0	18 40,7	18 56,0	9 19 11,7	19 27,3	19 43,1	19 58,5	9 19 11,57
	Regolo.	58 29,7	58 45,4	59 1,0	9 59 16,7	59 32,6	59 48,9	0 4,2	9 59 16,73
	☽	40 25,6	40 41,9	40 58,1	10 41 14,2	41 30,8	41 47,4	42 3,1	10 41 14,21
24	α Orione.	45 8,9	45 24,2	45 39,7	5 45 55,1	46 10,9	46 26,8	46 41,8	5 45 55,16
	α Idra.	18 24,0	18 40,0	18 55,7	9 19 11,0	19 26,8	19 43,0	19 57,9	9 19 11,07
	Regolo.	58 28,6	58 44,7	59 0,4	9 59 15,8	59 31,8	59 47,8	0 3,2	9 59 15,84
	☽	40 27,0	40 43,4	40 58,8	11 41 15,0	41 30,9	41 47,4	42 2,7	11 41 14,83
25	Regolo.	58 27,5	58 43,6	58 58,8	9 59 14,7	59 30,8	59 46,8	0 2,1	9 59 14,70
	β Vergine.	41 0,4	41 15,8	41 30,9	11 41 46,0	42 1,9	42 17,8	42 32,9	11 41 46,36
	☽	38 24,7	38 40,6	38 56,0	12 39 12,0	39 27,9	39 44,2	39 59,6	12 39 11,93
26	α Orione.	45 6,8	45 22,0	45 37,7	5 45 53,0	46 8,8	46 24,8	46 39,9	5 45 53,10
	Spica.	15 23,6	15 39,1	15 54,7	13 16 10,0	16 25,9	16 42,1	16 57,0	13 16 10,14
	☽	35 2,7	35 18,7	35 34,4	13 35 50,3	36 6,6	36 22,8	36 38,6	13 35 50,39
	Arturo.	6 57,8	7 14,2	7 30,7	14 7 46,8	8 3,6	8 20,1	8 36,0	14 7 46,83
27	Arturo.	6 57,0	7 13,6	7 29,5	14 7 46,1	8 2,7	8 19,5	8 35,7	14 7 46,10
	☽	31 11,7	31 27,7	31 43,7	14 31 59,8	32 16,0	32 32,6	32 48,3	14 31 59,79
28	2 α Libra.	40 35,4	40 50,8	41 7,0	14 41 22,7	41 39,0	41 55,8	42 10,9	14 41 22,89
	☽	27 33,3	27 49,7	28 5,9	15 28 22,6	28 38,9	28 55,9	29 12,1	15 28 22,50
Marzo 2	α Serpente	34 59,1	35 14,8	35 30,0	15 35 45,6	36 1,0	36 17,1	36 32,1	15 35 45,49
	Aldeb.	25 13,9	25 30,0	25 45,7	4 26 1,9	26 17,9	26 34,4	26 49,9	4 26 1,77
	☽	22 0,9	22 18,2	22 35,3	17 22 52,6	23 9,6	23 27,2	23 43,8	17 22 52,30
	α Ofiuco.	26 4,0	26 19,8	26 35,1	17 26 51,0	27 6,9	27 22,9	27 38,7	17 26 51,00

1834.	Astri osservati.	FILI I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Passaggio medio.
		′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″
Febbrajo 1	Gemma.	26 42,6	26 59,7	27 16,7	15 27 34,2	27 51,6	28 9,7	28 26,4	15 27 34,20
	α Serpente	35 14,6	35 29,9	35 48,3	15 36 0,8	36 16,7	36 32,7	36 47,8	15 36 0,93
	☽	47 5,6	47 22,0	47 38,7	15 47 55,1	48 11,9	48 28,8	48 45,0	15 47 55,10
2	Altair.	41 48,2	42 4,0	42 19,6	19 42 35,0	42 50,7	43 6,7	43 21,8	19 42 34,94
3	Rigel.	5 43,9	5 59,4	6 14,8	5 6 30,6	6 46,0	7 2,0	7 17,1	5 6 30,34
4	Aldeb.	25 31,1	25 47,0	26 3,3	4 26 19,1	26 35,1	26 51,9	27 7,3	4 26 19,07
	Rigel.	5 43,0	5 59,0	6 14,6	5 6 29,9	6 45,7	7 1,4	7 16,7	5 6 29,84
5	Aldeb.	25 30,5	25 46,3	26 2,2	4 26 18,4	26 34,4	26 50,9	27 6,7	4 26 18,30
	Rigel.	5 42,8	5 58,1	6 13,5	5 6 29,0	6 44,7	7 0,9	7 15,9	5 6 29,07
	Altair.	41 47,0	42 2,7	42 18,0	19 42 33,5	42 48,9	43 4,9	43 19,9	19 42 33,36
6	Aldeb.	25 30,0	25 46,2	26 2,1	4 26 17,9	26 34,0	26 50,7	27 6,1	4 26 17,96
	Rigel.	5 42,3	5 57,9	6 13,4	5 6 29,0	6 44,2	7 0,6	7 15,7	5 6 28,81
	Spica.	15 35,0	15 50,7	16 6,3	13 16 21,7	16 37,5	16 53,8	17 8,9	13 16 21,79
7	Aldeb.	25 29,7	25 45,8	26 1,8	4 26 17,8	26 33,9	26 50,5	27 5,9	4 26 17,73
	Altair.	41 46,0	42 1,9	42 17,3	19 42 32,9	42 48,6	43 4,8	43 19,8	19 42 32,84
9	Aldeb.	25 28,1	25 44,1	25 59,9	4 26 16,2	26 32,4	26 48,7	27 4,2	4 26 16,04
12	☾	28 3,0	28 18,9	28 34,1	0 28 49,9	29 5,9	29 22,0	29 37,3	0 28 49 97
	Aldeb.	25 27,0	25 42,9	25 59,0	4 26 14,9	26 30,9	26 47,6	27 3,1	4 26 14,87
	Rigel.	5 39,1	5 54,7	6 10,2	5 6 25,8	6 41,7	6 57,6	7 12,5	5 6 25,74
13	☾	12 35,9	12 51,7	13 7,1	1 13 22,9	13 38,8	13 55,0	14 10,0	1 13 22,87
	α Idra.	18 31,1	18 46,5	19 2,0	9 19 17,3	19 33,1	19 49,1	20 4,4	9 19 17,46
18	Rigel.	5 35,2	5 50,9	6 6,2	5 6 21,9	6 37,7	6 53,7	7 8,7	5 6 21,84
	☾	22 53,3	23 10,3	23 27,3	5 23 44,3	24 1,6	24 18,8	24 35,2	5 23 44,17
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

17	Rigel.	5 14,0	5 29,8	5 45,1	5 6 0,8	6 16,2	6 32,3	6 47,6	5 6 0,65
	Aldeb.	25 1,6	25 17,6	25 33,4	4 25 49,5	26 5,7	26 22,0	26 37,8	4 25 49,47
	☾	0 2,2	0 19,2	0 35,9	5 0 53,0	1 9,8	1 27,4	1 43,9	5 0 52,86
18	Rigel.	5 13,3	5 28,9	5 44,3	5 5 59,9	6 15,7	6 31,7	6 46,8	5 5 59,90
	Rigel.	5 12,8	5 28,0	5 43,7	5 5 59,2	6 14,7	6 30,8	6 45,9	5 5 59,10
	α Orione.	44 50,0	45 5,6	45 20,9	5 45 36,5	45 52,0	46 8,0	46 23,0	5 45 36,40
	☾	57 17,6	57 34,6	57 51,7	5 58 8,8	58 26,1	58 43,8	59 0,4	5 58 8,80
19	☾	57 33,1	57 50,6	58 7,7	6 58 24,9	58 42,4	59 0,1	59 16,8	6 58 24,87
	Castore.	22 29,0	22 47,5	23 5,9	7 23 24,0	23 42,0	24 1,0	24 19,0	7 23 23,84
	Proc.	29 15,0	29 30,7	29 46,0	7 30 1,6	30 16,8	30 33,0	30 47,8	7 30 1,37
	Polluce.	33 40,8	33 58,7	34 15,8	7 34 33,3	34 50,9	35 8,8	35 25,8	7 34 33,24
20	Castore.	22 29,1	22 47,5	23 5,2	7 23 23,4	23 41,8	24 0,7	24 18,0	7 23 23,46
	Proc.	29 14,5	29 30,1	29 45,5	7 30 0,9	30 16,3	30 32,4	30 47,6	7 30 0,86
	Polluce.	33 40,5	33 58,0	34 15,3	7 34 32,7	34 50,7	35 8,2	35 25,3	7 34 32,76
	☾	59 47,2	0 4,6	0 21,4	8 0 38,6	0 55,9	1 13,2	1 30,0	8 0 38,50
21	α Idra.	18 4,1	18 19,9	18 35,6	9 18 50,9	19 6,6	19 22,7	19 37,8	9 18 50,90
	Castore.	22 28,7	22 46,7	23 4,8	7 23 22,9	23 41,3	24 0,0	24 17,6	7 23 22,93
	Proc.	29 14,3	29 29,8	29 45,0	7 30 0,6	30 15,9	30 32,0	30 47,0	7 30 0,47
	Polluce.	33 40,2	33 57,6	34 14,7	7 34 32,4	34 50,0	35 7,9	35 24,9	7 34 32,33
22	☾	2 35,0	2 51,9	3 8,7	9 3 25,6	3 42,5	3 59,7	4 16,2	9 3 25,46
	α Idra.	18 3,9	18 19,7	18 35,0	9 18 50,6	19 6,1	19 22,2	19 37,4	9 18 50,51
	α Idra.	18 3,7	18 18,9	18 34,4	9 18 50,0	19 5,7	19 21,8	19 36,7	9 18 49,98
	Regolo.	58 8,0	58 23,7	58 39,5	9 58 55,2	59 11,2	59 27,4	59 42,7	9 58 55,20
23	☾	4 39,9	4 56,3	5 12,7	10 5 29,2	5 45,8	6 2,6	6 18,4	10 5 29,06
	α Idra.	18 3,0	18 18,7	18 34,0	9 18 49,5	19 5,1	19 20,9	19 36,1	9 18 49,43
	Regolo.	58 7,6	58 23,1	58 38,0	9 58 54,7	59 10,7	59 26,8	59 42,0	9 58 54,63
	☾	5 18,2	5 34,4	5 50,6	11 6 6,6	6 22,7	6 38,9	6 54,9	11 6 6,43

(a) Dopo l' osservazione d'Altair al passaggio della Polare abbassato il perno occid.

1834.	Astri osservati.	FILI I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Passaggio medio.
		′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″
Marzo 24	α Idra.	18 2,7	18 18,0	18 33,6	9 18 49,1	19 4,8	19 20,6	19 36,0	9 18 49,07
	Regolo.	58 7,0	58 23,0	58 38,7	9 58 54,5	59 10,1	59 26,7	59 41,9	9 58 54,36
	☾	4 27,9	4 43,8	4 59,6	12 5 15,5	5 31,4	5 47,7	6 3,0	12 5 15,36
	☽	6 48,0	7 4,0	7 19,7	12 7 35,5	7 51,4	8 7,9	8 23,0	12 7 35,44
26	Spica.	15 3,4	15 19,0	15 34,2	13 15 50,0	16 5,6	16 21,7	16 36,9	13 15 49,91
	☽	2 44,0	2 59,9	3 16,1	14 3 32,0	3 48,0	4 4,7	4 20,2	14 3 31,93
	Arturo.	6 38,6	6 54,8	7 10,9	14 7 27,7	7 44,0	8 0,7	8 16,6	14 7 27,41
27	Arturo.	6 38,0	6 54,2	7 10,7	14 7 27,0	7 43,5	8 0,3	8 16,2	14 7 26,93
	1 α Libra.	40 5,7	40 21,3	40 37,5	14 40 53,0	41 9,3	41 26,0	41 41,7	14 40 53,27
	2 α Libra.	40 16,8	40 33,0	40 49,0	14 41 5,0	41 21,0	41 37,4	41 52,8	14 41 4,80
	☽	0 53,6	1 10,0	1 26,0	15 1 42,6	1 59,0	2 15,8	2 31,4	15 1 42,43
28	Gemma.	26 8,7	26 26,0	26 43,0	15 27 0,5	27 17,9	27 35,9	27 52,3	15 27 0,40
	α Serpente	34 40,5	34 56,1	35 11,5	15 35 26,9	35 42,7	35 58,7	36 13,8	15 35 26 98
	☽	59 45,2	0 2,0	0 18,6	16 0 35,2	0 52,0	1 9,3	1 25,7	16 0 35 23
29	☽	59 12,6	59 29,7	59 46,7	17 0 3,8	0 20,9	0 38,7	0 55,0	17 0 3 71
	α Ercole.	5 37,6	5 53,1	6 8,8	17 6 25,0	6 41,0	6 57,7	7 12,8	17 6 24 96
	α Ofiuco.	25 46,8	26 2,7	26 18,0	17 26 33,9	26 50,0	27 6,2	27 21,7	17 26 33,98
	Altair.	41 14,0	41 29,6	41 44,9	19 42 0,3	42 16,1	42 32,2	42 47,5±	19 42 0,46
Aprile 1	Rigel.	5 5,9	5 21,7	5 37,0	5 5 52,7	6 8,1	6 24,1	6 39,2	5 5 52,47
2	Castore.	22 23,1	22 41,6	22 59,2	7 23 17,7	23 35,9	23 54,8	24 12,2	7 23 17,57
	Proc.	29 8,9	29 24,2	29 39,7	7 29 55,2	30 10,8	30 26,8	30 41,7	7 29 55,14
	Polluce.	33 34,6	33 52,2	34 9,4	7 34 27,0	34 44,6	35 2,8	35 19,5	7 34 26,96
	[illegible]	47 48,4	48 5,6	48 22,5	20 48 39,2	48 56,3	49 13,9	49 30,6	20 48 39,27
	[illegible]	[illegible]	25 9,0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4 25 41,14

4	Rigel.	5 4,0	5 20,1	5 35,0	5 5 51,0	6 6,9	6 22,8	6 37,9	5 5 51,07
	☽	27 50,1	28 6,6	28 22,4	22 28 38,8	28 55,2	29 12,0	29 28,0	22 28 38,81
5	Aldeb.	24 52,2	25 8,2	25 24,0	4 25 40,0	25 56,1	26 12,9	26 28,4	4 25 40,07
6	Rigel.	5 4,0	5 19,7	5 35,0	5 5 50,8	6 6,3	6 22,3	6 37,6	5 5 50,61
	Spica.	14 59,0	15 14,8	15 30,5	13 15 46,0	16 1,7	16 17,8	16 33,2	13 15 45,94
	β Vergine.	40 34,7	40 50,0	41 5,2	11 41 20,7	41 36,0	41 51,9	42 6,9	11 41 20,60
	Spica.	14 58,0	15 13,4	15 29,3	13 15 45,1	16 0,7	16 16,0	16 31,6	13 15 45,07
7	Arturo.	6 33,3	6 49,0	7 6,2	14 7 22,5	7 39,0	7 55,1	8 11,8	14 7 22,61
	Castore.	22 20,0	22 37,7	22 56,2	7 23 14,8	23 32,9	23 50,9	24 9,2	7 23 14,74
	Proc.	29 5,9	29 20,9	29 36,8	7 29 52,3	30 7,9	30 23,0	30 38,7	7 29 52,40
	Polluce.	33 31,6	33 48,4	34 6,6	7 34 24,1	34 41,7	34 59,0	35 16,6	7 34 24,20
8	Spica.	14 57,8	15 13,0	15 28,9	13 15 44,8	16 0,6	16 15,9	16 31,6	13 15 44,86
	Castore.	22 19,7	22 37,2	22 56,0	7 23 14,2	23 32,6	23 50,7	24 8,9	7 23 14,40
	Proc.	29 5,7	29 20,7	29 36,3	7 29 52,0	30 7,3	30 22,9	30 38,2	7 29 52,06
	Polluce.	33 31,3	33 48,1	34 6,2	7 34 23,9	34 41,4	34 58,8	35 16,1	7 34 23,89
9	Castore.	22 19,1	22 36,9	22 55,7	7 23 13,9	23 32,0	23 50,0	24 8,2	7 23 13,90
	Proc.	29 5,0	29 20,0	29 36,0	7 29 51,6	30 7,0	30 22,6	30 37,9	7 29 51,63
	Polluce.	33 30,8	33 47,9	34 5,8	7 34 23,2	34 40,9	34 58,0	35 15,8	7 34 23,40
11	Castore.	22 18,4	22 36,0	22 54,9	7 23 13,1	23 31,6	23 49,4	24 7,8	7 23 13,24
14	Proc.	29 4,6	29 19,5	29 35,3	7 29 51,0	30 6,6	30 21,9	30 37,2	7 29 51,06
	Polluce.	33 30,0	33 47,0	34 5,0	7 34 22,7	34 40,2	34 57,3	35 15,1	7 34 22,67
	☾	37 59,8	38 16,2	38 33,8	5 38 51,6	39 8,6	39 25,1	39 42,7	5 38 51,31
	α Orio. (a)	44 . . .	44 . . .	45 8,9	5 45 24,5	45 40,1	45 55,7	46 11,3	5 45 24,68
15	Castore.	22 17,9	22 35,6	22 54,2	7 23 12,7	23 30,9	23 48,7	24 6,9	7 23 12,63
	Proc.	29 3,7	29 18,8	29 34,9	7 29 50,5	30 6,0	30 21,2	30 36,8	7 29 50,46
	☾	36 19,7	36 36,2	36 54,1	6 37 11,7	37 28,9	37 46,0	38 3,6	6 37 11,67
	Castore.	22 17,8	22 35,3	22 54,1	7 23 12,4	23 30,7	23 48,7	24 6,9	7 23 12,48

istromento inverso

(a) Nuvolo.

1834.		Astri osservati.	FILI I.	FILI II.	FILI III.	FILI IV.	FILI V.	FILI VI.	FILI VII.	Passaggio medio.
			′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″
Aprile	15	Proc.	29 3,6	29 18,5	29 34,5	7 29 50,0	30 5,6	30 20,8	30 36,5	7 29 50,11
		Polluce.	33 29,5	33 46,1	34 4,2	7 34 21,9	34 39,6	34 56,6	35 14,0	7 34 21,90
	16	Castore.	22 17,2	22 34,8	22 53,6	7 23 11,9	23 30,0	23 48,0	24 6,2	7 23 11,89
		Proc.	29 3,0	29 18,1	29 34,0	7 29 49,8	30 5,0	30 20,6	30 36,1	7 29 49,70
		Polluce.	33 28,9	33 45,7	34 3,8	7 34 21,3	34 38,9	34 56,1	35 13,9	7 34 21,43
		☾	36 27,9	36 44,6	37 2,1	7 37 19,7	37 36,9	37 53,9	38 11,9	7 37 19,66
	17	Castore (*a*)	22 16,9	22 34,7	22 53,0	7 23 11,8	23 29,8	23 . . .	24 . . .	7 23 11,62
		☾	37 13,9	37 30,0	37 47,8	8 38 5,0	38 22,0	38 38,8	38 55,8	8 38 4,96
		α Idra.	17 52,9	18 8,0	18 23,9	9 18 39,6	18 55,2	19 10,7	19 26,2	9 18 39,69
		Regolo.	57 57,4	58 12,8	58 29,0	9 58 44,7	59 0,7	59 16,2	59 32,0	9 58 44,89
	18	α Idra.	17 52,1	18 7,8	18 23,7	9 18 39,2	18 54,7	19 10,2	19 25,9	9 18 39,27
		☾	37 32,4	37 48,2	38 5,4	9 38 22,1	38 38,8	38 55,2	39 11,9	9 38 22,21
		Regolo.	57 57,1	58 12,2	58 28,8	9 58 44,6	59 0,5	59 15,9	59 31,7	9 58 44,60
	19	α Idra (*a*)	17 52,0	18 7,5	18 23,2	9 18 38,6	18 54,2	19 9,8	19 25,3	9 18 38,84
		Regolo.	57 56,8	58 11,9	58 28,5	9 58 44,0	59 0,0	59 15,7	59 31,7	9 58 44,29
		☾	36 44,5±	36 59,8	37 16,6	10 37 32,8	37 49,0	38 5,2	38 21,6	10 37 33,01
	20	Proc.	29 1,8	29 16,9	29 32,6	7 29 48,1	30 3,8	30 19,0	30 34,6	7 29 48,30
		Polluce.	33 27,2	33 44,2	34 2,6	7 34 20,0	34 37,4	34 54,9	35 12,3	7 34 20,00
		☾	34 45,6	35 0,9	35 17,6	11 35 33,5	35 49,7	36 5,3	36 21,2	11 35 33,60
		β Vergine.	40 29,6	40 44,7	41 0,1	11 41 15,9	41 31,0	41 46,5	42 2,0	11 41 15,86
istromento inverso.	24	α Idra.	17 50,5	18 5,6	18 21,6	9 18 37,0	18 52,8	19 8,1	19 23,8	9 18 37,24
		Regolo.	57 55,0	58 10,6	58 26,6	9 58 42,3	58 58,0	59 13,7	59 29,7	9 58 42,47
	25	Aldeb.	24 45,0	25 0,7	25 17,0	4 25 33,2	25 49,6	26 5,0	26 21,1	4 25 33,27
			[illegible]	32 31,7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	Polluce.	33 23,7	33 42,7	34 6,8	7 34 18,2	34 35,8	34 55,8	35 16,7	7 34 18,33
	α Idra.	17 50,1	18 5,2	18 21,1	9 18 36,9	18 52,3	19 8,0	19 23,7	9 18 36,87
	Regolo.	57 54,6	58 10,0	58 26,7	9 58 42,3	58 58,0	59 13,7	59 29,6	9 58 42,33
i. d.	β Vergine.	40 27,8	40 42,9	40 58,8	11 41 14,5	41 29,8	41 44,9	42 0,3	11 41 14,31
	Spica.	14 53,1	15 8,9	15 24,6	13 15 40,2	15 55,7	16 12,0	16 27,2	13 15 40,04
	Arturo.	6 28,4	6 44,6	7 0,8	14 7 17,5	7 33,9	7 50,8	8 7,0	14 7 17,41
	1 α Libra.	39 56,0	40 12,0	40 28,0	14 40 43,8	40 59,6	41 16,0	41 32,0	14 40 43,71
	2 α Libra.	40 7,8	40 23,7	40 39,8	14 40 55,3	41 11,7	41 27,7	41 43,6	14 40 55,46
	Gemma.	25 59,7	26 16,8	26 33,6	15 26 51,6	27 8,7	27 26,7	27 43,7	15 26 51,33
	α Serpente	34 31,5	34 47,1	35 2,3	15 35 18,1	35 33,5	35 49,6	36 4,5	15 35 17,90
	Antares.	17 36,2	17 53,7	18 10,6	16 18 27,7	18 44,8	19 2,6	19 19,3	16 18 27,63
26	☽	29 55,8	30 13,0	30 29,6	16 30 46,7	31 3,8	31 21,1	31 37,7	16 30 46,60
	Aldeb.	24 45,2	25 1,6	25 17,4	4 25 33,3	25 49,6	26 6,1	26 21,6	4 25 33,36
	α Idra.	17 50,3	18 6,1	18 21,6	9 18 37,0	18 52,7	19 8,7	19 23,7	9 18 36,97
	Regolo.	57 55,5	58 11,1	58 26,7	9 58 42,3	58 58,6	59 14,7	59 29,8	9 58 42,47
27	Proc.	29 0,1	29 15,6	29 30,9	7 29 46,6	30 2,0	30 17,9	30 32,9	7 29 46,39
	α Idra.	17 50,2	18 5,9	18 21,1	9 18 36,8	18 52,3	19 8,6	19 23,3	9 18 36,70
	☽ (a)	32 24,1	32 41,7	32 59,1	18 33 16,4	33 34,1	33 52,0	34 8,8	18 33 16,39
Maggio 3	Gemma.	25 57,7	26 14,1	26 31,4	15 26 48,8	27 6,1	27 24,0	27 40,9	15 26 48,79
	α Serpente	34 28,7	34 44,7	34 59,7	15 35 15,3	35 31,0	35 46,9	36 1,9	15 35 15,27
	Antares.	17 33,8	17 51,0	18 7,9	16 18 25,1	18 42,4	19 0,0	19 16,7	16 18 25,06
	α Ofiuco.	25 35,8	25 51,5	26 7,0	17 26 23,0	26 39,2	26 55,2	27 10,7	17 26 23,00
4	Proc.	28 57,6	29 12,9	29 28,1	7 29 43,7	29 59,2	30 15,3	30 30,1	7 29 43,66
	Polluce.	33 23,0	33 40,7	33 57,9	7 34 15,6	34 33,0	34 51,0	35 8,0	7 34 15,40
	Spica.	14 50,0	15 5,6	15 21,1	13 15 36,8	15 52,7	16 8,8	16 24,0	13 15 36,80
5	Rigel.	4 53,6	5 9,5	5 24,8	5 5 40,1	5 55,9	6 11,9	6 26,8	5 5 40,17
	Polluce.	33 22,1	33 39,8	33 57,2	7 34 14,9	34 32,1	34 50,6	35 7,2	7 34 14,64

(a) Nuvolo.

1834.	Astri osservati.	FILI I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Passaggio medio.
		′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″
Maggio 5	Regolo.	57 51,2	58 7,0	58 22,8	9 58 38,4	58 54,6	59 10,7	59 26,0	9 58 38,47
	Spica.	14 49,4	15 4,9	15 20,4	13 15 35,9	15 51,8	16 8,0	16 23,0	13 15 36,00
6	α Idra.	17 45,8	18 1,4	18 16,9	9 18 32,6	18 47,9	19 4,0	19 19,2	9 18 32,36
	Regolo.	57 50,3	58 6,2	58 21,9	9 58 37,8	58 53,6	59 9,8	59 25,0	9 58 37,60
	Spica.	14 48,4	15 4,0	15 19,7	13 15 35,2	15 50,9	16 7,1	16 22,4	13 15 35,19
7	Aldeb.	24 40,3	24 56,4	25 12,1	4 25 28,4	25 44,6	26 1,0	26 16,2	4 25 28,24
	Rigel.	4 52,0	5 7,6	5 23,0	5 5 38,6	5 54,0	6 10,2	6 25,5	5 5 38,50
8	Aldeb.	24 39,6	24 55,8	25 11,7	4 25 27,4	25 43,6	26 0,0	26 15,6	4 25 27,49
	α Idra.	17 44,0	17 59,8	18 15,0	9 18 30,7	18 46,4	19 2,2	19 17,2	9 18 30,57
	Regolo.	57 48,8	58 4,6	58 20,0	9 58 35,9	58 51,7	59 7,9	59 23,4	9 58 35,84
9	Aldeb. (a)	24 . . .	24 . . .	25 . . .	4 25 27,0	25 42,9	25 59,0	26 14,9	4 25 26,75
	Rigel.	4 50,0	5 5,7	5 20,9	5 5 36,7	5 52,3	6 8,3	6 23,7	5 5 36,60
	α Idra.	17 43,2	17 58,9	18 14,2	9 18 29,9	18 45,3	19 1,6	19 16,7	9 18 29,79
	Regolo.	57 47,7	58 3,2	58 19,0	9 58 34,9	58 50,9	59 7,0	59 22,7	9 58 34,86
10	Rigel.	4 49,7	5 5,3	5 20,7	5 5 36,2	5 51,9	6 8,0	6 23,0	5 5 36,20
11	Aldeb. (a)	24 37,7	24 53,6	25 9,4	4 25 25,2	25 41,6	25 58,0	26 13,7	4 25 25,41
	Regolo.	57 47,0	58 2,7	58 18,3	9 58 34,0	58 49,9	59 6,1	59 21,6	9 58 34,03
12	Rigel.	4 48,6	5 4,0	5 19,7	5 5 35,0	5 50,7	6 6,8	6 21,9	5 5 35,04
	α Orione.	44 25,7	44 41,4	44 56,8	5 45 12,0	45 27,8	45 43,8	45 58,9	5 45 12,16
	☾	18 18,8	18 35,8	18 52,9	6 19 10,0	19 27,7	19 45,6	20 2,1	6 19 10,20
15	Rigel.	4 47,1	5 2,9	5 18,4	5 5 33,9	5 49,7	6 5,8	6 20,8	5 5 33,90
	☾ (a)	17 35,1	17 51,9	18 . . .	9 18 . . .	18 42,0	18 59,6	19 15,8	9 18 25,24
16	α Idra (a)	17 . . .	17 55,8	18 11,2	9 18 26,8	18 42,4	18 58,7	19 13,5	9 18 26,80

19	Regolo.	57 45,9	58 0,9	58 16,3	9 58 32,2	58 48,1	59 4,4	59 19,7	9 58 32,17
	☾	2 59,0	3 15,7	3 31,6	13 3 47,2	4 3,1	4 19,4	4 34,7	13 3 47,16
	Spica.	14 43,2	14 58,9	15 14,6	13 15 30,2	15 45,8	16 1,9	16 17,2	13 15 30,06
	Arturo.	6 18,6	6 35,0	6 51,2	14 7 7,6	7 24,0	7 40,8	7 56,8	14 7 7,51
20	α Idra(a)	17 . . .	17 . . .	18 11,7	9 18 27,3	18 42,9	18 59,0	19 14,4	9 18 27,36
	Regolo.	57 45,2	58 1,0	58 16,8	9 58 32,4	58 48,6	59 4,8	59 19,9	9 58 32,47
	β Vergine.	40 18,9	40 34,5	40 49,7	11 41 4,9	41 20,7	41 36,4	41 51,6	11 41 5,07
	Spica.	14 44,0	14 59,4	15 14,8	13 15 30,6	15 46,2	16 2,3	16 17,6	13 15 30,50
	☾	59 4,1	59 20,3	59 36,4	13 59 52,6	0 8,3	0 24,9	0 40,2	13 59 52,28
	Arturo.	6 18,6	6 35,0	6 51,5	14 7 7,8	7 24,6	7 41,1	7 56,8	14 7 7,71
21	α Idra.	17 40,9	17 56,7	18 11,8	9 18 27,4	18 43,0	18 59,0	19 14,0	9 18 27,36
	Regolo.	57 45,6	58 1,1	58 16,9	9 58 32,8	58 48,7	59 4,9	59 20,0	9 58 32,66
	Spica.	14 43,8	14 59,2	15 14,9	13 15 30,6	15 46,3	16 2,6	16 17,7	13 15 30,53
	Arturo.	6 18,9	6 35,3	6 51,6	14 7 7,8	7 24,7	7 41,7	7 57,5	14 7 8,01
	☾	56 44,4	57 0,8	57 16,9	14 57 33,2	57 49,9	58 6,5	58 22,7	14 57 33,24
22	Rigel.	4 48,0	5 3,8	5 19,1	5 5 34,8	5 50,3	6 6,4	6 21,4	5 5 34,63
	α Orione.	44 25,3	44 40,7	44 56,3	5 45 11,7	45 27,4	45 43,4	45 58,2	5 45 11,67
	α Idra.	17 41,2	17 56,8	18 12,1	9 18 27,6	18 43,2	18 59,2	19 14,3	9 18 27,59
	Regolo.	57 45,7	58 1,6	58 16,9	9 58 32,8	58 48,9	59 4,9	59 20,4	9 58 32,83
	β Vergine.	40 19,0	40 34,4	40 49,8	11 41 5,1	41 20,7	41 36,4	41 51,5	11 41 5,10
	Spica.	14 43,7	14 59,2	15 14,7	13 15 30,6	15 46,3	16 2,6	16 17,7	13 15 30,49
	Arturo.	6 18,9	6 35,7	6 51,8	14 7 8,2	7 24,6	7 41,3	7 57,6	14 7 8,10
	Gemma.	25 50,5	26 7,8	26 24,9	15 26 42,2	26 59,6	27 17,6	27 34,3	15 26 42,20
	☾	56 26,6	56 43,5	56 59,9	15 57 16,8	57 33,7	57 50,9	58 7,1	15 57 16,73
	☽ (a)	58 49,5	59 6,2	59 22,9	15 59 . . .	59 . . .	0 . . .	0 . . .	15 59 39,37
23	Regolo.	57 45,6	58 1,5	58 17,1	9 58 32,9	58 48,7	59 4,9	59 20,2	9 58 32,79
24	Gemma.	25 50,2	26 7,8	26 24,8	15 26 42,1	26 59,8	27 17,7	27 34,3	15 26 42,17

(a) Nuvolo.

1834.	Astri osservati.	FILI I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Passaggio medio.
		′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″
Maggio 5	Regolo.	57 51,2	58 7,0	58 22,8	9 58 38,4	58 54,6	59 10,7	59 26,0	9 58 38,47
	Spica.	14 49,4	15 4,9	15 20,4	13 15 35,9	15 51,8	16 8,0	16 23,0	13 15 36,00
6	α Idra.	17 45,8	18 1,4	18 16,9	9 18 32,6	18 47,9	19 4,0	19 19,2	9 18 32,36
	Regolo.	57 50,3	58 6,2	58 21,9	9 58 37,8	58 53,6	59 9,8	59 25,0	9 58 37,60
	Spica.	14 48,4	15 4,0	15 19,7	13 15 35,2	15 50,9	16 7,1	16 22,4	13 15 35,19
7	Aldeb.	24 40,3	24 56,4	25 12,1	4 25 28,4	25 44,6	26 1,0	26 16,2	4 25 28,24
	Rigel.	4 52,0	5 7,6	5 23,0	5 5 38,6	5 54,0	6 10,2	6 25,5	5 5 38,50
8	Aldeb.	24 39,6	24 55,8	25 11,7	4 25 27,4	25 43,6	26 0,0	26 15,6	4 25 27,49
	α Idra.	17 44,0	17 59,8	18 15,0	9 18 30,7	18 46,4	19 2,2	19 17,2	9 18 30,57
	Regolo.	57 48,8	58 4,6	58 20,0	9 58 35,9	58 51,7	59 7,9	59 23,4	9 58 35,84
9	Aldeb. (a)	24 . . .	24 . . .	25 . . .	4 25 27,0	25 42,9	25 59,0	26 14,9	4 25 26,75
	Rigel.	4 50,0	5 5,7	5 20,9	5 5 36,7	5 52,3	6 8,3	6 23,7	5 5 36,60
	α Idra.	17 43,2	17 58,9	18 14,2	9 18 29,9	18 45,3	19 1,6	19 16,7	9 18 29,79
	Regolo.	57 47,7	58 3,2	58 19,0	9 58 34,9	58 50,9	59 7,0	59 22,7	9 58 34,86
10	Rigel.	4 49,7	5 5,3	5 20,7	5 5 36,2	5 51,9	6 8,0	6 23,0	5 5 36,20
11	Aldeb. (a)	24 37,7	24 53,6	25 9,4	4 25 25,2	25 41,6	25 58,0	26 13,7	4 25 25,41
	Regolo.	57 47,0	58 2,7	58 18,3	9 58 34,0	58 49,9	59 6,1	59 21,6	9 58 34,03
12	Rigel.	4 48,6	5 4,0	5 19,7	5 5 35,0	5 50,7	6 6,8	6 21,9	5 5 35,04
	α Orione.	44 25,7	44 41,4	44 56,8	5 45 12,0	45 27,8	45 43,8	45 58,9	5 45 12,16
	☾	18 18,8	18 35,8	18 52,9	6 19 10,0	19 27,7	19 45,6	20 2,1	6 19 10,20
15	Rigel.	4 47,1	5 2,9	5 18,4	5 5 33,9	5 49,7	6 5,8	6 20,8	5 5 33,90
	☾ (a)	17 35,1	17 51,9	18 . . .	9 18 . . .	18 42,0	18 59,6	19 15,8	9 18 25,24
16	α Idra (a)	17 . . .	17 55,8	18 11,2	9 18 26,8	18 42,4	18 58,7	19 13,5	9 18 26,80

19	Regolo.	57 45,9	58 0,9	58 16,3	9 58 32,2	58 48,1	59 4,4	59 19,7	9 58 32,17
	☾	2 59,0	3 15,7	3 31,6	13 3 47,2	4 3,1	4 19,4	4 34,7	13 3 47,16
	Spica.	14 43,2	14 58,9	15 14,6	13 15 30,2	15 45,8	16 1,9	16 17,2	13 15 30,06
	Arturo.	6 18,6	6 35,0	6 51,2	14 7 7,6	7 24,0	7 40,8	7 56,8	14 7 7,51
20	α Idra(a)	17 . . .	17 . . .	18 11,7	9 18 27,3	18 42,9	18 59,0	19 14,4	9 18 27,36
	Regolo.	57 45,2	58 1,0	58 16,8	9 58 32,4	58 48,6	59 4,8	59 19,9	9 58 32,47
	β Vergine.	40 18,9	40 34,5	40 49,7	11 41 4,9	41 20,7	41 36,4	41 51,6	11 41 5,07
	Spica.	14 44,0	14 59,4	15 14,8	13 15 30,6	15 46,2	16 2,3	16 17,6	13 15 30,50
	☾	59 4,1	59 20,3	59 36,4	13 59 52,6	0 8,3	0 24,9	0 40,2	13 59 52,28
	Arturo.	6 18,6	6 35,0	6 51,5	14 7 7,8	7 24,6	7 41,1	7 56,8	14 7 7,71
21	α Idra.	17 40,9	17 56,7	18 11,8	9 18 27,4	18 43,0	18 59,0	19 14,0	9 18 27,36
	Regolo.	57 45,6	58 1,1	58 16,9	9 58 32,8	58 48,7	59 4,9	59 20,0	9 58 32,66
	Spica.	14 43,8	14 59,2	15 14,9	13 15 30,6	15 46,3	16 2,6	16 17,7	13 15 30,53
	Arturo.	6 18,9	6 35,3	6 51,6	14 7 7,8	7 24,7	7 41,7	7 57,5	14 7 8,01
	☾	56 44,4	57 0,8	57 16,9	14 57 33,2	57 49,9	58 6,5	58 22,7	14 57 33,24
22	Rigel.	4 48,0	5 3,8	5 19,1	5 5 34,8	5 50,3	6 6,4	6 21,4	5 5 34,63
	α Orione.	44 25,3	44 40,7	44 56,3	5 45 11,7	45 27,4	45 43,4	45 58,2	5 45 11,67
	α Idra.	17 41,2	17 56,8	18 12,1	9 18 27,6	18 43,2	18 59,2	19 14,3	9 18 27,59
	Regolo.	57 45,7	58 1,6	58 16,9	9 58 32,8	58 48,9	59 4,9	59 20,4	9 58 32,83
	β Vergine.	40 19,0	40 34,4	40 49,8	11 41 5,1	41 20,7	41 36,4	41 51,5	11 41 5,10
	Spica.	14 43,7	14 59,2	15 14,7	13 15 30,6	15 46,3	16 2,6	16 17,7	13 15 30,49
	Arturo.	6 18,9	6 35,7	6 51,8	14 7 8,2	7 24,6	7 41,3	7 57,6	14 7 8,10
	Gemma.	25 50,5	26 7,8	26 24,9	15 26 42,2	26 59,6	27 17,6	27 34,3	15 26 42,20
	☾	56 26,6	56 43,5	56 59,9	15 57 16,8	57 33,7	57 50,9	58 7,1	15 57 16,73
	☽ (a)	58 49,5	59 6,2	59 22,9	15 59 . . .	59 . . .	0 . . .	0 . . .	15 59 39,37
23	Regolo.	57 45,6	58 1,5	58 17,1	9 58 32,9	58 48,7	59 4,9	59 20,2	9 58 32,79
24	Gemma.	25 50,2	26 7,8	26 24,8	15 26 42,1	26 59,8	27 17,7	27 34,3	15 26 42,17

(a) Nuvolo.

1834.	Astri osservati.	FILI I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Passaggio medio.
Marzo. 24	α Serpente	34′ 22″,5	34′ 37″,8	34′ 53″,2	15ʰ 35′ 8″,9	35′ 24″,6	35′ 40″,6	35′ 55″,5	15ʰ 35′ 8″,83
	☽	2 43,4	3 0,7	3 17,7	18 3 35,5	3 52,8	4 11,0	4 27,8	18 3 35,33
	γ Aquila.	36 37,6	36 53,7	37 8,9	19 37 24,7	37 40,1	37 56,7	38 11,6	19 37 24,56
	Altair.	40 57,3	41 12,8	41 28,1	19 41 43,8	41 59,4	42 15,6	42 30,7	19 41 43,76
25	β Aquila.	45 25,8	45 41,3	45 56,8	19 46 12,0	46 27,8	46 43,9	46 58,8	19 46 12,16
	☽	4 17,7	4 34,8	4 52,1	19 5 9,7	5 27,3	5 45,1	6 2,6	19 5 9,70
	γ Aquila.	36 37,8	36 53,6	37 8,9	19 37 24,8	37 40,8	37 56,6	38 11,8	19 37 24,70
	Altair.	40 56,9	41 12,8	41 28,5	19 41 43,8	41 59,2	42 15,4	42 30,8	19 41 43,71
27	β Aquila.	45 26,2	45 41,7	45 56,8	19 46 12,0	46 28,1	46 44,1	46 58,9	19 46 12,36
	Regolo.	57 45,8	58 1,6	58 17,1	9 58 32,9	58 48,9	59 5,0	59 20,5	9 58 32,91
	γ Aquila(a)	36 37,9	36 53,7	37 9,2	19 37 24,7	37 40,5	37 56,7	38 11,9	19 37 24,74
	Altair (a)	40 57,3	41 12,9	41 28,4	19 41 43,7	41 59,0	42 15,0	42 30,8	19 41 43,67
28	β Aquila(a)	45 26,0	45 41,2	45 56,9	19 46 12,4	46 27,9	46 44,1	46 58,7	19 46 12,27
	☽ (a)	59 24,7	59 41,7	59 58,3	21 0 15,4	0 32,0	0 49,5	1 6,0	21 0 15,14
	Rigel.	4 48,0	5 4,0	5 19,0	5 5 34,7	5 50,2	6 6,6	6 21,7	5 5 34,69
	α Orione.	44 25,4	44 40,9	44 56,4	5 45 12,0	45 27,6	45 43,4	45 58,7	5 45 11,87
29	Regolo.	57 45,8	58 1,7	58 17,1	9 58 32,9	58 48,9	59 5,0	59 20,4	9 58 32,91
	α Orio. (b)	44 . . .	44 . . .	44 . . .	5 45 11,9	45 27,6	45 43,6	45 58,7	5 45 11,95
	Regolo.	57 45,8	58 1,5	58 17,0	9 58 32,9	58 49,0	59 5,0	59 20,6	9 58 32,91
	☽	40 46,6	41 2,1	41 18,5	22 41 34,7	41 51,0	42 7,6	42 23,2	22 41 34,59
30	Markab.	54 43,9	54 59,8	55 15,6	22 55 31,3	55 47,2	56 3,8	56 19,1	22 55 31,34
	α Androm.	57 57,9	58 15,6	58 32,7	23 58 50,2	59 7,9	59 25,8	59 42,6	23 58 50,17
	α Orione.	44 25,6	44 41,0	44 56,5	5 45 11,9	45 27,7	45 43,6	45 58,7	5 45 11,96
	Regolo.	57 45,8	58 1,8	58 17,1	9 58 33,0	58 48,9	59 5,1	59 20,7	9 58 32,97

	☽	27 20,9	27 36,8	27 52,9	23 28 9,0	28 25,0	28 41,3	28 56,7	23 28 8,76
	α And. (c)	57 58,0	58 15,8	58 32,8	23 58 50,3	59 8,0	59 25,8	59 42,7	23 58 50,27
31	Regolo.	57 46,5	58 2,2	58 17,9	9 58 33,7	58 49,5	59 5,8	59 20,9	9 58 33,59
	Spica.	14 44,6	15 0,2	15 15,6	13 15 31,1	15 47,0	16 3,1	16 18,6	13 15 31,24
	α Androm.	57 . . .	58 . . .	58 33,7	23 58 50,9	59 8,6	59 26,7	59 43,3	23 58 51,00
	☽	12 22,5	12 38,2	12 54,1	0 13 9,8	13 25,5	13 41,6	13 57,0	0 13 9,68
Giugno 1	α Orione.	44 26,0	44 41,6	44 56,8	5 45 12,5	45 27,9	45 44,0	45 59,1	5 45 12,37
	Regolo.	57 46,6	58 2,2	58 17,8	9 58 33,6	58 49,7	59 5,9	59 21,1	9 58 33,64
	☽	56 . . .	57 . . .	57 . . .	0 57 36,0	57 51,6	58 7,8	58 . . .	0 57 36,07
2	Sirio.	36 3,9	36 19,9	36 35,9	6 36 52,0	37 7,9	37 24,6	37 40,2	6 36 52,11
	Proc.	28 51,9	29 7,3	29 22,8	7 29 38,3	29 53,8	30 9,8	30 24,9	7 29 38,46
	Polluce.	33 17,3	33 34,9	33 52,3	7 34 10,4	34 27,7	34 45,7	35 2,7	7 34 10,23
	α Idra.	17 41,8	17 57,6	18 12,9	9 18 28,6	18 43,9	19 0,0	19 15,1	9 18 28,61
	Regolo.	57 46,7	58 2,2	58 17,9	9 58 33,9	58 49,7	59 5,9	59 21,2	9 58 34,00
	Spica.	14 44,7	15 0,2	15 15,3	13 15 31,7	15 46,9	16 3,1	16 18,3	13 15 31,61
	Arturo.	6 19,7	6 36,4	6 52,7	14 7 9,3	7 25,5	7 42,6	7 58,6	14 7 9,33
	1 α Libra.	39 47,9	40 3,8	40 19,2	14 40 36,0	40 51,6	41 7,6	41 23,0	14 40 35,75
	2 α Libra.	39 59,0	40 15,0	40 30,9	14 40 47,0	41 2,9	41 19,8	41 35,0	14 40 47,16
	Gemma.	25 51,2	26 8,7	26 26,0	15 26 43,6	27 0,8	27 18,5	27 35,6	15 26 43,56
	α Serpente	34 22,9	34 38,9	34 54,1	15 35 10,0	35 25,1	35 41,1	35 56,6	15 35 9,86
	☽	41 39,3	41 55,6	42 10,9	1 42 26,9	42 42,7	42 58,6	43 14,2	1 42 26,94
3	β Leone.	38 . . .	39 6,3	39 22,2	11 39 38,4	39 54,0	40 10,6	40 26,7	11 39 38,43
	Spica.	14 44,2±	15 0,9±	15 15,5	13 15 31,9	15 47,4	16 3,2	16 18,7	13 15 31,62
	Arturo.	6 20,2	6 36,6	6 52,6±	14 7 9,4	7 25,5	7 42,6	7 58,4	14 7 9,40
	2 α Libra.	39 59,6	40 15,5	40 30,6±	14 40 46,0	41 2,2	41 19,5	41 34,7	14 40 47,30
4	Regolo.	57 46,7	58 2,5	58 18,4	9 58 34,2	58 49,8	59 5,9	59 21,6	9 58 34,23
	Spica.	14 44,4	15 0,5	15 15,2	13 15 31,8	15 47,0	16 3,2	16 18,5	13 15 31,57

(a) Oscillante. (b) Nuvolo pallido. (c) Dopo osservata α Andromeda abbassato il perno.

1834.	Astri osservati.	FILI I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Passaggio medio.
		′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″
Giugno 9	β Leone.	38 50,8	39 6,9	39 22,7	11 39 39,0	39 54,7	40 10,9	40 26,8	11 39 38,90
	Spica (a)	14 . . .	15 . . .	15 16,2	13 15 32,4	15 47,8	16 3,7	16 18,3±	13 15 32,22
10	Spica.	14 45,6	15 1,5	15 16,7	13 15 32,8	15 48,3	16 4,0	16 19,6	13 15 32,70
11	☾ (a)	59 59,6	0 16,7	0 32,8	9 0 50,6	1 7,0	1 24,6	1 40,9	9 0 50,39
12	Spica.	14 46,0	15 1,4	15 18,2	13 15 32,8	15 48,5	16 4,6	6 19,8	13 15 32,96
	Arturo (b)	6 20,3	6 37,5	6 53,2	14 7 9,8	7 25,9	7 42,7	7 58,6	14 7 9,79
13	☾	55 4,5	55 20,8	55 36,9	10 55 53,0	56 9,2	56 25,8	56 41,5	10 55 53,17
	β Leone.	38 . . .	39 . . .	39 . . .	11 39 39,8	39 55,7	40 11,9	40 27,8	11 39 39,80
	Spica.	14 45,4	15 1,5	15 17,3	13 15 33,2	15 48,6	16 4,6	16 19,9	13 15 32,99
	Arturo (b)	6 20,6	6 37,3	6 53,7	14 7 10,2	7 26,0	7 42,2	7 58,8	14 7 10,03
14	☾	49 52,5	50 8,5	50 23,8	11 50 40,3	50 55,7	51 12,0	51 27,4	11 50 40,09
	Spica.	14 46,3	15 1,8	15 17,0	13 15 33,2	15 48,7	16 4,5	16 19,5	13 15 33,06
	Arturo (b)	6 20,8	6 7,5	6 53,8	14 7 10,3	7 26,5	7 42,9	7 58,8	14 7 10,16
15	☾	43 46,6	44 2,3	44 18,0	12 44 34,0	44 49,8	45 5,9	45 21,1	12 44 34,03
	Spica.	14 46,0	15 1,9	15 17,3	13 15 33,3	15 48,9	16 5,0	16 20,2	13 15 33,29
16	Proc.	28 53,8	29 9,4	29 24,5	7 29 40,3	29 55,6	30 11,4	30 26,6	7 29 40,29
	Polluce.	33 19,1	33 36,9	33 54,2	7 34 12,1	34 29,3	34 47,3	35 4,0	7 34 11,93
17	β Leone.	38 51,8	39 8,0	39 23,8	11 39 39,9	39 55,8	40 12,1	40 27,9	11 39 39,97
	Spica.	14 45,7	15 0,9	15 17,0	13 15 32,6	15 48,6	16 3,9	16 19,7	13 15 32,57
	Arturo.	6 21,1	6 37,1	6 53,8	14 7 10,1	7 26,8	7 43,0	7 59,6	14 7 10,14
	☾	33 4,6	33 20,1	33 36,9	14 33 52,7	34 9,6	34 25,3	34 41,8	14 33 52,94
	2 α Libra.	40 0,0	40 15,7	40 32,0	14 40 47,8	41 4,2	41 20,0	41 36,2	14 40 47,91
18	Proc.	28 53,5	29 8,6	29 24,7	7 29 39,8	29 55,6	30 . . .	30 26,3	7 29 39,85
	Spica.	14 46,0	15 1,5	15 17,4	13 15 32,9	15 48,0	16 4,1	16 20,1	13 15 32,93

istromento invérso									
	Gemma.	25 52,8	26 9,8	26 27,6	15 26 44,7	27 2,6	27 19,7	27 36,9	15 26 44,80
	☾	30 19,6	30 35,7	30 52,6	15 31 8,8	31 25,8	31 42,6	31 58,9	15 31 9,10
	α Serpente	34 24,9	34 40,0	34 55,8	15 35 11,1	35 26,9	35 42,3	35 58,1	15 35 11,26
19	Spica.	14 46,1	15 1,6	15 17,6	13 15 33,0	15 49,0	16 4,5	16 20,1	13 15 33,07
	Arturo.	6 21,7	6 37,6	6 54,3	14 7 10,6	7 27,2	7 43,6	7 59,8	14 7 10,61
	Gemma.	25 52,9	26 9,9	26 27,8	15 26 44,8	27 2,8	27 19,7	27 37,3	15 26 44,96
	α Serpente	34 25,0	34 40,5	34 56,2	15 35 11,7	35 27,2	35 42,3	35 58,2	15 35 11,54
20	☾	29 52,6	30 9,3	30 26,6	16 30 43,6	31 0,8	31 17,6	31 34,7	16 30 43,53
	Spica.	14 46,4	15 1,7	15 17,7	13 15 33,0	15 48,9	16 4,7	16 20,4	13 15 33,20
	Arturo.	6 21,7	6 37,8	6 54,6	14 7 10,7	7 27,3	7 43,6	8 0,0	14 7 10,74
	Gemma.	25 53,3	26 10,0	26 27,8	15 26 44,9	27 2,7	27 19,7	27 37,2	15 26 45,01
21	α Serpente	34 25,2	34 40,4	34 56,2	15 35 11,7	35 27,5	35 42,8	35 58,8	15 35 11,79
	α Ofiuco.	25 32,5	25 48,0	26 4,1	17 26 19,7	26 35,7	26 51,4	27 7,3	17 26 19,74
	☾	31 15,9	31 32,9	31 50,8	17 32 7,9	32 25,8	32 42,9	33 0,0	17 32 7,94
	Spica.	14 46,3	15 1,7	15 17,7	13 15 33,0	15 49,0	16 4,6	16 20,3	13 15 33,17
	Arturo.	6 21,8	6 37,8	6 54,6	14 7 10,9	7 27,6	7 43,7	8 0,2	14 7 10,87
	Gemma.	25 53,0	26 10,2	26 27,8	15 26 45,7	27 2,8	27 19,8	27 37,4	15 26 45,07
	α Serpente	34 25,1	34 40,6	34 56,3	15 35 11,7	35 27,6	35 42,8	35 58,6	15 35 11,77
	α Ofiuco.	25 32,6	25 48,0	26 4,0	17 26 19,8	26 35,9	26 51,6	27 7,4	17 26 19,83
22	☽	35 39,0	35 56,2	36 14,3	18 36 31,6	36 49,4	37 6,8	37 24,2	18 36 31,57
	☽	36 28,5	36 45,6	37 3,6	19 37 20,7	37 38,7	37 55,6	38 13,2	19 37 20,74
	Altair.	41 0,5	41 15,7	41 31,7	19 41 47,0	42 2,7	42 18,3	42 34,1	19 41 47,07
	β Aquila.	45 29,2	45 44,7	46 0,4	19 46 15,7	46 31,6	46 46,8	47 2,5	19 46 15,79
23	1 α Capric.	6 45,6	7 1,0	7 17,6	20 7 33,0	7 49,0	8 4,9	8 20,7	20 7 33,04
	2 α Capric.	7 9,9	7 25,0	7 41,7	20 7 57,0	8 13,3	8 28,8	8 44,6	20 7 57,11
	Proc.	28 54,0	29 9,6	29 25,0	7 29 40,6	29 56,2	30 11,7	30 27,0	7 29 40,56
	Arturo.	6 22,3	6 38,0	6 55,4±	14 7 11,2	7 27,8	7 43,9	8 0,0	14 7 11,16

(*a*) Nuvolo. (*b*) Osservazione dubbia.

1834.		Astri osservati.	FILI I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Passaggio medio.
			′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″
Giugno	23	γ Aquila(a)	36 41,0	36 56,8	37 12,7	19 37 27,9	37 44,0	38 0,0	38 15,3	19 37 28,19
		Altair (a)	41 0,8	41 15,8	41 32,1	19 41 47,6	42 3,7	42 18,9	42 34,5	19 41 47,56
		β Aquila(a)	45 29,7	45 44,8	46 0,8	19 46 15,9	46 31,7	46 46,9	47 2,7	19 46 16,01
		1 α Capr.(a)	6 45,9	7 1,7	7 17,7	20 7 33,1	7 49,2	8 5,0	8 20,9	20 7 33,29
	24	2 α Capr. (a)	7 9,8	7 25,4	7 41,7	20 7 57,0	8 13,2	8 28,8	8 44,8	20 7 57,17
		☽	29 18,2	29 34,8	29 52,1	21 30 8,2	30 25,6	30 42,0	30 59,1	21 30 8,51
		α Aquario.	55 35,7	55 50,7	56 6,3	21 56 21,7	56 37,2	56 52,7	57 8,2	21 56 21,71
		Fomalhaut	46 41,1	46 58,7	47 17,0	22 47 34,8	47 53,0	48 10,4	48 28,8	22 47 34,76
istromento inverso.	25 28	Markab.	54 47,8	55 3,4	55 19,8	22 55 35,3	55 51,7	56 7,0	56 23,1	22 55 35,39
		Aldeb. (b)	24 40,6	24 56,6	25 12,8	4 25 28,6	25 45,0	26 0,7	26 17,0	4 25 28,71
		Proc.	28 54,4	29 9,7	29 25,6	7 29 40,7	29 56,7	30 11,9	30 27,6	7 29 40,89
		α Androm.	58 3,1	58 20,0	58 37,8	23 58 55,2	59 12,8	59 30,3	59 47,8	23 58 55,21
	29	☽	39 0,3	39 15,7	39 31,9	0 39 47,5	40 3,3	40 18,8	40 34,8	0 39 47,40
		Aldeb.	24 . . .	24 . . .	25 . . .	4 25 29,6	25 45,8	26 1,7	26 18,0	4 25 29,62
		Proc.	28 55,6	29 10,8	29 26,4	7 29 41,8	29 57,8	30 12,8	30 28,3	7 29 41,87
		Spica.	14 48,0	15 3,1	15 19,1	13 15 34,8	15 50,8	16 6,0	16 21,9	13 15 34,76
		Arturo.	6 23,2	6 39,2	6 56,0	14 7 12,1	7 29,0	7 45,1	8 1,8	14 7 12,27
		2 α Libra.	40 2,6	40 18,0	40 34,7	14 40 50,2	41 6,7	41 22,3	41 38,6	14 40 50,37
		☽	23 29,0	23 44,2	24 0,5	1 24 15,9	24 31,9	24 47,2	25 3,1	1 24 15,90
		Aldeb.	24 42,0	24 57,5	25 13,8	4 25 29,7	25 46,0	26 1,9	26 18,0	4 25 29,80
	30	Rigel (c)	4 53,2	5 8,8	5 . . .	5 5 39,7	5 56,0	6 10,7	6 26,7	5 5 39,87
		Proc.	28 55,8	29 10,9	29 26,8	7 29 42,0	29 57,8	30 13,2	30 29,0	7 29 42,16
		β Leone.	38 53,7	39 9,2	39 25,8	11 39 41,6	39 57,8	40 13,6	40 29,7	11 39 41,56
		[illegible]	15 48,7	15 [illegible]	15 [illegible]	13 15 35,9	15 [illegible]	16 [illegible]	16 [illegible]	13 15 35,86

	☽	8 49,0	9 5,1	9 20,8	2 9 36,8	9 52,5	10 8,7	10 24,0	2 9 30,04
	Aldeb. (c)	24 42,7	24 58,9	25 14,6	4 25 31,4±	25 46,7	26 3,2	26 19,0	4 25 30,97
1	Proc. (c)	28 56,6	29 12,3	29 27,3	7 29 43,1	29 58,6	30 14,6	30 29,5	7 29 43,20
Luglio	β Leone.	38 54,6	39 10,4	39 26,2	11 39 42,6	39 58,1	40 14,8	40 30,5	11 39 42,53
	Spica.	14 49,0	15 4,9	15 20,1	13 15 36,0	15 51,6	16 7,7	16 22,9	13 15 36,09
	Arturo.	6 24,1	6 40,8	6 57,0	14 7 13,8	7 29,9	7 46,6	8 2,8	14 7 13,64
6	Spica.	14 50,0	15 5,8	15 21,2	13 15 37,1	15 52,7	16 8,8	16 24,1	13 15 37,16
7	Regolo.	57 52,1	58 8,0	58 23,7	9 58 39,8	58 55,4	59 11,7	59 26,9	9 58 39,73
8	Regolo.	57 52,6	58 8,4	58 24,0	9 58 40,1	58 55,9	59 12,0	59 27,6	9 58 40,16
10	Regolo.	57 53,1	58 8,9	58 24,6	9 58 40,8	58 56,1	59 12,5	59 28,0	9 58 40,64
	☾	37 29,6	37 46,0	38 1,9	10 38 18,7	38 34,7	38 51,1	39 7,1	10 38 18,50
11	☾	33 26,9	33 43,0	33 58,8	11 34 14,8	34 30,9	34 47,0	35 2,8	11 34 14,94
	β Leone.	38 57,0	39 13,1	39 29,0	11 39 45,1	40 1,0	40 17,3	40 33,0	11 39 45,14
	Spica.	14 51,6	15 7,3	15 22,8	13 15 38,9	15 54,1	16 10,2	16 25,7	13 15 38,71
12	☾	27 44,7	28 0,8	28 15,9	12 28 31,7	28 47,5	29 3,6	29 19,2	12 28 31,98
	Arturo.	6 26,7	6 43,5	6 59,8	14 7 16,7	7 32,9	7 49,5	8 5,7	14 7 16,47
	α Ofiuco (b)	25 37,6	25 53,9	26 9,2	17 26 25,5	26 40,8	26 57,4	27 12,5	17 26 25,34
13	Spica (a)	14 . . .	15 . . .	15 23,1	13 15 39,0	15 54,7	16 10,8	16 26,0	13 15 39,10
	☾	21 21,6	21 37,1	21 52,8	13 22 9,0	22 24,7	22 40,9	22 56,5	13 22 9,01
	Arturo.	6 27,1	6 43,9	7 0,0	14 7 16,8	7 32,9	7 49,8	8 5,9	14 7 16,79
	2 α Lib. (c)	40 6,5	40 22,8	40 38,7	14 40 54,9	41 10,8	41 26,9	41 42,3	14 40 54,77
	Gemma.	25 58,9	26 16,2	26 33,5	15 26 51,2	27 8,2	27 26,0	27 42,9	15 26 51,06
	α Serpente	34 31,0	34 46,8	35 2,0	15 35 18,0	35 33,2	35 49,2	36 4,3	15 35 17,83
14	Arturo.	6 27,7	6 44,0	7 0,2	14 7 16,9	7 33,0	7 49,9	8 6,1	14 7 16,90
	☾	15 23,0	15 39,5	15 55,2	14 16 11,7	16 27,3	16 43,9	16 59,8	14 16 11,54
	2 α Libra.	40 7,0	40 23,2	40 38,9	14 40 55,0	41 10,9	41 27,2	41 42,9	14 40 55,10
	Gemma.	25 . . .	26 . . .	26 33,8	15 26 51,6	27 8,7	27 26,2	27 43,1	15 26 51,40

(a) Nuvoloso. (b) Osservazione dubbia. (c) Oscillantissima. (d) Pallida.

1834.	Astri osservati.	FILI I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Passaggio medio.
		′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″
Luglio 14	α Serpente	34 31,2	34 47,1	35 2,3	15 35 18,1	35 33,6	35 49,2	36 4,7	15 35 18,07
15	Regolo.	57 54,6	58 10,5	58 25,9	9 58 41,9	58 57,5	59 13,9	59 29,2	9 58 42,00
	Arturo.	6 27,8	6 44,2	7 0,4	14 7 17,1	7 33,3	7 50,2	8 6,2	14 7 17,10
	2 α Libra.	40 7,2	40 23,3	40 39,1	14 40 55,5	41 11,1	41 27,4	41 43,1	14 40 55,31
	☾	10 47,7	11 4,0	11 20,4	15 11 37,0	11 53,2	12 9,9	12 26,1	15 11 36,94
	Gemma.	25 59,1	26 16,9	26 34,0	15 26 51,7	27 8,8	27 26,5	27 43,3	15 26 51,54
	α Serpente	34 31,6	34 47,1	35 2,7	15 35 18,1	35 33,8	35 49,7	36 4,9	15 35 18,31
16	Gemma.	25 59,4	26 17,1	26 34,1	15 26 51,8	27 9,0	27 26,8	27 43,7	15 26 51,66
	α Serpente	34 31,8	34 47,0	35 2,8	15 35 18,4	35 33,8	35 49,9	36 5,0	15 35 18,43
	☾	8 11,8	8 26,7	8 45,1	16 9 2,3	9 19,0	9 36,2	9 52,8	16 9 2,34
	Antares.	17 37,0	17 54,4	18 11,2	16 18 28,7	18 45,3	19 3,1	19 20,0	16 18 28,61
17	Regolo.	57 54,7	58 10,8	58 26,0	9 58 42,0	58 57,9	59 14,0	59 29,6	9 58 42,21
	Antares.	17 37,2	17 54,2	18 11,1	16 18 28,8	18 45,6	19 3,0	19 20,1	16 18 28,66
	α Ercole.	5 29,9	5 45,9	6 1,6	17 6 17,9	6 33,6	6 49,9	7 5,4	17 6 17,80
	☾	7 . . .	7 55,0	8 12,1	17 8 29,7	8 46,6	9 4,2	9 21,0	17 8 29,55
18	Regolo.	57 55,1	58 10,9	58 26,7	9 58 42,6	58 58,1	59 14,5	59 29,9	9 58 42,61
	☾	8 21,8	8 39,4	8 56,5	18 9 14,2	9 31,6	9 49,3	10 6,7	18 9 14,29
	γ Aquila.	36 48,7	37 4,5	37 19,8	19 37 35,7	37 51,4	38 7,3	38 22,7	19 37 35,79
	Altair.	41 7,8	41 23,7	41 39,0	19 41 54,7	42 10,2	42 26,0	42 41,5	19 41 54,77
	β Aquila.	45 36,8	45 52,5	46 7,8	19 46 23,2	46 38,9	46 54,7	47 9,8	19 46 23,44
19	☾	9 1,6	9 19,2	9 36,7	19 9 54,5	10 11,7	10 29,7	10 46,2	19 9 54,30
	γ Aquila.	36 48,7	37 4,7	37 20,0	19 37 36,0	37 51,6	38 7,5	38 22,7	19 37 35,94
	Altair.	41 8,0	41 23,8	41 39,1	19 41 54,7	42 10,6	42 26,4	42 41,2	19 41 54,90
	β Aquila.	45 36,8	45 52,7	46 8,0	19 46 23,7	46 38,9	46 54,9	47 10,0	19 46 23,83

25	Gemma.	26 2,1	26 19,8	26 36,7	15 26 54,2	27 11,6	27 29,2	27 46,0	15 26 54,29
	α Andr. (a)	58 11,9	58 29,0	58 46,7	23 59 4,6	59 21,7	59 39,7	59 . . .	23 59 4,40
	γ Peg. (a)	3 . . .	3 25,0	3 40,9	0 3 . . .	4 . . .	4 29,1	4 . . .	0 3 56,97
27	☽ (a)	20 . . .	21 . . .	21 27,8	0 21 . . .	21 59,6	22 15,3	22 30,9	0 21 43,85
	α Ariete.	56 14,0	56 . . .	56 47,1	1 57 4,1	57 20,8	57 37,9	57 54,1	1 57 4,14
	Rigel.	5 1,1	5 17,0	5 32,0	5 5 48,3	6 3,6	6 19,4	6 34,8	5 5 48,10
	☽ (a)	50 1,3	50 17,1	50 32,7	1 50 48,9	51 4,1	51 20,6	51 . . .	1 50 48,75
28	Rigel.	5 2,0	5 17,6	5 33,1	5 5 49,0	6 4,2	6 20,6	6 35,7	5 5 48,96
	α Orione.	44 . . .	44 54,8	45 10,2	5 45 26,0	45 41,5	45 57,2	46 12,5	5 45 25,97
	Spica.	14 56,0	15 12,0	15 27,3	13 15 43,3	15 58,9	16 15,0	16 30,1	13 15 43,29
	Arturo.	6 31,3	6 47,9	7 4,1	14 7 20,8	7 37,0	7 53,9	8 10,0	14 7 20,79
29	☽	35 56,6	36 12,8	36 28,2	2 36 44,6	37 0,7	37 16,9	37 32,7	2 36 44,71
	Spica.	14 56,2	15 12,1	15 27,5	13 15 43,6	15 59,1	16 15,0	16 30,3	13 15 43,46
	Arturo.	6 31,7	6 48,1	7 4,2	14 7 21,0	7 37,1	7 54,0	8 10,1	14 7 20,96
	Gemma.	26 3,2	26 20,6	26 37,8	15 26 55,6	27 12,7	27 30,3	27 47,4	15 26 55,44
Agosto 4	α Serpente	34 35,4	34 51,7	35 6,4	15 35 22,1	35 37,7	35 53,2	36 8,8	15 35 22,23
	☽	24 6,2	24 23,0	24 39,0	3 24 55,7	25 12,0	25 28,5	25 44,7	3 24 55,63
	Aldeb.	24 51,2	25 7,4	25 23,2	4 25 39,7	25 55,4	26 11,9	26 27,5	4 25 39,51
	Gemma.	26 5,6	26 23,0	26 40,1	15 26 57,8	27 15,0	27 32,5	27 49,6	15 26 57,73
7	α Serpente	34 37,7	34 53,1	35 8,6	15 35 24,3	35 39,8	35 55,7	36 10,9	15 35 24,34
	☾	12 39,7	12 55,9	13 11,9	11 13 28,2	13 43,9	14 0,3	14 16,0	11 13 28,04
	Arturo.	6 35,3	6 51,9	7 8,0	14 7 24,7	7 40,9	7 57,8	8 13,9	14 7 24,71
	Gemma.	26 6,9	26 24,2	26 41,5	15 26 59,0	27 16,2	27 33,9	27 50,9	15 26 59,01
8	α Serp. (a)	34 . . .	34 . . .	35 . . .	15 35 25,8	35 41,0	35 57,0	36 12,0	15 35 25,62
	☾	8 58,7	9 14,5	9 29,9	12 9 45,9	10 1,8	10 17,8	10 33,2	12 9 46,03
	Arturo.	6 35,6	6 52,1	7 8,2	14 7 25,1	7 41,1	7 58,1	8 13,9	14 7 24,94
	Gemma.	26 7,2	26 24,9	26 41,9	15 26 59,6	27 16,7	27 34,2	27 51,3	15 26 59,47

(a) Nuvoloso.

[illegible]	Stelle osservate	Correz. dell' [illegible]	Passaggio [illegible]	Ass. retta delle stelle	Correz. dell' orologio
Lug. [illegible]	Spica.	[illegible]	[illegible]	[illegible] 21,83	+0 46,95
	Arturo.	[illegible]	[illegible]	14 8 0,70	+0 46,98
	Gemma.	[illegible]	[illegible]	15 27 35,70	+0 46,79
	Antares.	[illegible]	[illegible]	16 19 9,09	+0 47,25
	Sirio.	[illegible]	6 [illegible]	6 37 44,21	+0 46,35
Agos. 1	Spica.	-0,76	13 15 35,24	13 16 21,83	+0 46,59
	Arturo.	-0,12	14 7 14,31	14 8 0,70	+0 46,39
	Gemma.	+0,03	15 26 49,25	15 27 35,70	+0 46,45
	Antares.	-1,18	16 18 22,22	16 19 9,09	+0 46,87
2	Arturo.	-0,15	14 7 14,48	14 8 0,67	+0 46,19
	Antares.	-1,19	16 18 22,71	16 19 9,07	+0 46,36
3	Arturo.	-0,16	14 7 14,84	14 8 0,65	+0 45,81
	α Orione.	-0,41	5 45 19,29	5 46 4,81	+0 45,52
	Sirio.	-0,95	6 36 58,85	6 37 44,27	+0 45,42
4	Arturo.	-0,18	14 7 15,27	14 8 0,64	+0 45,37
	Gemma.	-0,01	15 26 50,25	15 27 35,63	+0 45,38
	Antares.	-1,22	16 18 23,51	16 19 9,05	+0 45,54
	Sirio.	-0,97	6 36 59,18	6 37 44,29	+0 45,11
5	Arturo.	-0,20	14 7 15,50	14 8 0,63	+0 45,13
	Gemma.	-0,04	15 26 50,56	15 27 35,61	+0 45,05
	Antares.	-1,25	16 18 23,73	16 19 9,04	+0 45,31
7	Arturo.	-0,23	14 7 16,27	14 8 0,60	+0 44,33
	Gemma.	-0,06	15 26 51,56	15 27 35,58	+0 44,02
	Antares.	-1,26	16 18 24,64	16 19 9,01	+0 44,37
	Sirio.	-1,02	6 37 0,70	6 37 44,35	+0 43,65
8	Arturo.	-0,26	14 7 17,01	14 8 0,58	+0 43,57
	Gemma.	-0,08	15 26 52,07	15 27 35,56	+0 43,49
	Antares.	-1,28	16 18 25,12	16 19 9,00	+0 43,88
	Altair.	-0,48	19 41 53,89	19 42 37,42	+0 43,53
9	Arturo.	-0,28	14 7 17,37	14 8 0,57	+0 43,20
	Gemma.	-0,11	15 [illegible]	15 27 35,54	+0 43,18
	Antares.	-1,31	[illegible]	[illegible] 19 8,98	+0 43,29
	[illegible]	-0,[illegible]	[illegible]	[illegible] 42 37,40	[illegible]
10	Gemma.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Altair.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Giorni 1832.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		″	h ′ ″	h ′ ″	′ ″
Agos. 11	Arturo.	−0,30	14 7 18,27	14 8 0,54	+0 42,27
	Gemma.	−0,14	15 26 53,16	15 27 35,50	+0 42,34
	Antares.	−1,31	16 18 26,64	16 19 8,95	+0 42,31
12	Gemma.	−0,17	15 26 53,75	15 27 35,49	+0 41,74
	Antares.	−1,33	16 18 26,74	16 19 8,94	+0 42,20
	Fomalhaut	−1,41	22 47 41,31	22 48 23,56	+0 42,25
	Markab.	−0,44	22 55 44,33	22 56 26,17	+0 41,84
13	Gemma.	−0,18	15 26 54,05	15 27 35,47	+0 41,42
	Antares.	−1,37	16 18 27,03	16 19 8,93	+0 41,90
	Fomalhaut	−1,46	22 47 41,60	22 48 23,58	+0 41,98
	Markab.	−0,46	22 55 44,69	22 56 26,18	+0 41,49
14	Antares.	−1,38	16 18 27,67	16 19 8,91	+0 41,24
	Fomalhaut	−1,49	22 47 42,18	22 48 23,59	+0 41,41
	Markab.	−0,49	22 55 45,34	22 56 26,19	+0 40,85
	Sirio.	−1,13	6 37 4,29	6 37 44,50	+0 40,21
15	Antares.	−1,38	16 18 28,52	16 19 8,90	+0 40,38
	Fomalhaut	−1,49	22 47 42,69	22 48 23,61	+0 40,92
	Markab.	−0,49	22 55 45,86	22 56 26,21	+0 40,35
	α Androm.	−0,19	23 59 4,88	23 59 45,47	+0 40,59
16	Sirio.	−1,13	6 37 5,30	6 37 44,55	+0 39,25
18	Gemma.	−0,21	15 26 56,84	15 27 35,38	+0 38,54
	Antares.	−1,37	16 18 30,15	16 19 8,85	+0 38,70
19	Antares.	−1,36	16 18 30,64	16 19 8,83	+0 38,19
	α Ofiuco.	−0,51	17 26 31,87	17 27 9,88	+0 38,01
	Aldeb.	−0,43	4 25 40,55	4 26 18,32	+0 37,77
20	Sirio.	−1,13	6 37 6,92	6 37 44,61	+0 37,69
	Gemma.	−0,22	15 26 57,68	15 27 35,34	+0 37,66
	Antares.	−1,36	16 18 31,59	16 19 8,82	+0 37,23
21	Sirio.	−1,12	6 37 7,63	6 37 44,64	+0 37,01
	Gemma.	−0,22	15 26 58,28	15 27 35,33	+0 37,05
	Antares.	−1,37	16 18 31,68	16 19 8,80	+0 37,12
25	Sirio.	−1,12	6 37 8,36	6 37 44,66	+0 36,30
	[illegible]tares.	−1,32	16 18 34,76	16 19 8,73	+0 33,97
	[illegible]fiuco.	−0,51	17 26 36,32	17 27 9,79	+0 33,47
	[illegible]	[illegible]	18 30 43,08	18 31 16,83	+0 33,75

Giorni 1832.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		″	h ′ ″	h ′ ″	′ ″
Lug. 31	Spica.	−0,75	13 15 34,88	13 16 21,83	+0 46,95
	Arturo.	−0,11	14 7 13,72	14 8 0,70	+0 46,98
	Gemma.	+0,05	15 26 48,91	15 27 35,70	+0 46,79
	Antares.	−1,16	16 18 21,84	16 19 9,09	+0 47,25
	Sirio.	−0,91	6 36 57,86	6 37 44,21	+0 46,35
Agos. 1	Spica.	−0,76	13 15 35,24	13 16 21,83	+0 46,59
	Arturo.	−0,12	14 7 14,31	14 8 0,70	+0 46,39
	Gemma.	+0,03	15 26 49,25	15 27 35,70	+0 46,45
	Antares.	−1,18	16 18 22,22	16 19 9,09	+0 46,87
2	Arturo.	−0,15	14 7 14,48	14 8 0,67	+0 46,19
	Antares.	−1,19	16 18 22,71	16 19 9,07	+0 46,36
3	Arturo.	−0,16	14 7 14,84	14 8 0,65	+0 45,81
	α Orione.	−0,41	5 45 19,29	5 46 4,81	+0 45,52
	Sirio.	−0,95	6 36 58,85	6 37 44,27	+0 45,42
4	Arturo.	−0,18	14 7 15,27	14 8 0,64	+0 45,37
	Gemma.	−0,01	15 26 50,25	15 27 35,63	+0 45,38
	Antares.	−1,22	16 18 23,51	16 19 9,05	+0 45,54
	Sirio.	−0,97	6 36 59,18	6 37 44,29	+0 45,11
5	Arturo.	−0,20	14 7 15,50	14 8 0,63	+0 45,13
	Gemma.	−0,04	15 26 50,56	15 27 35,61	+0 45,05
	Antares.	−1,25	16 18 23,73	16 19 9,04	+0 45,31
7	Arturo.	−0,23	14 7 16,27	14 8 0,60	+0 44,33
	Gemma.	−0,06	15 26 51,56	15 27 35,58	+0 44,02
	Antares.	−1,26	16 18 24,64	16 19 9,01	+0 44,37
	Sirio.	−1,02	6 37 0,70	6 37 44,35	+0 43,65
8	Arturo.	−0,26	14 7 17,01	14 8 0,58	+0 43,57
	Gemma.	−0,08	15 26 52,07	15 27 35,56	+0 43,49
	Antares.	−1,28	16 18 25,12	16 19 9,00	+0 43,88
	Altair.	−0,48	19 41 53,89	19 42 37,42	+0 43,53
9	Arturo.	−0,28	14 7 17,37	14 8 0,57	+0 43,20
	Gemma.	−0,11	15 26 52,36	15 27 35,54	+0 43,18
	Antares.	−1,31	16 18 25,69	16 19 8,98	+0 43,29
	Altair.	−0,50	19 41 54,37	19 42 37,42	+0 43,05
10	Gemma.	−0,12	15 26 52,73	15 27 35,52	+0 42,79
	Altair.	−0,50	19 41 54,60	19 42 37,41	+0 42,81

Giorni 1832.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		"	h ' "	h ' "	' "
Agos. 11	Arturo.	−0,30	14 7 18,27	14 8 0,54	+0 42,27
	Gemma.	−0,14	15 26 53,16	15 27 35,50	+0 42,34
	Antares.	−1,31	16 18 26,64	16 19 8,95	+0 42,31
12	Gemma.	−0,17	15 26 53,75	15 27 35,49	+0 41,74
	Antares.	−1,33	16 18 26,74	16 19 8,94	+0 42,20
	Fomalhaut	−1,41	22 47 41,31	22 48 23,56	+0 42,25
	Markab.	−0,44	22 55 44,33	22 56 26,17	+0 41,84
13	Gemma.	−0,18	15 26 54,05	15 27 35,47	+0 41,42
	Antares.	−1,37	16 18 27,03	16 19 8,93	+0 41,90
	Fomalhaut	−1,46	22 47 41,60	22 48 23,58	+0 41,98
	Markab.	−0,46	22 55 44,69	22 56 26,18	+0 41,49
14	Antares.	−1,38	16 18 27,67	16 19 8,91	+0 41,24
	Fomalhaut	−1,49	22 47 42,18	22 48 23,59	+0 41,41
	Markab.	−0,49	22 55 45,34	22 56 26,19	+0 40,85
	Sirio.	−1,13	6 37 4,29	6 37 44,50	+0 40,21
15	Antares.	−1,38	16 18 28,52	16 19 8,90	+0 40,38
	Fomalhaut	−1,49	22 47 42,69	22 48 23,61	+0 40,92
	Markab.	−0,49	22 55 45,86	22 56 26,21	+0 40,35
	α Androm.	−0,19	23 59 4,88	23 59 45,47	+0 40,59
16	Sirio.	−1,13	6 37 5,30	6 37 44,55	+0 39,25
18	Gemma.	−0,21	15 26 56,84	15 27 35,38	+0 38,54
	Antares.	−1,37	16 18 30,15	16 19 8,85	+0 38,70
19	Antares.	−1,36	16 18 30,64	16 19 8,83	+0 38,19
	α Ofiuco.	−0,51	17 26 31,87	17 27 9,88	+0 38,01
	Aldeb.	−0,43	4 25 40,55	4 26 18,32	+0 37,77
	Sirio.	−1,13	6 37 6,92	6 37 44,61	+0 37,69
20	Gemma.	−0,22	15 26 57,68	15 27 35,34	+0 37,66
	Antares.	−1,36	16 18 31,59	16 19 8,82	+0 37,23
	Sirio.	−1,12	6 37 7,63	6 37 44,64	+0 37,01
21	Gemma.	−0,22	15 26 58,28	15 27 35,33	+0 37,05
	Antares.	−1,37	16 18 31,68	16 19 8,80	+0 37,12
	Sirio.	−1,12	6 37 8,36	6 37 44,66	+0 36,30
25	Antares.	−1,32	16 18 34,76	16 19 8,73	+0 33,97
	α Ofiuco.	−0,51	17 26 36,32	17 27 9,79	+0 33,47
	Vega.	+0,03	18 30 43,08	18 31 16,83	+0 33,75

1834.		Astri osservati.	FILI I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Passaggio medio.
Settembre	29	α Ofiuco.	26′ 3″,0	26′ 18″,8	26′ 34″,3	17h 26′ 50″,5	27′ 6″,0	27′ 22″,2	27′ 37″,7	17h 26′ 50″,43
		Fomal. (a)	47 13,7	47 . . .	47 . . .	22 48 . . .	48 25,2	48 43,6	49 0,8	22 48 7,45
		Markab.	55 20,0	55 36,1	55 51,7	22 56 8,2	56 23,7	56 40,2	56 55,3±	22 56 7,93
		α Androm.	58 34,2	58 51,2	59 9,0	23 59 26,5	59 44,3	0 1,5	0 19,2	23 59 26,50
istrom. inv.		γ Pegaso	3 31,7	3 47,5	4 3,6	0 4 19,5	4 35,5	4 51,2	5 7,3	0 4 19,41
		☽	16 38,3	16 54,6	17 11,4	10 17 27,6	17 44,2	18 0,3	18 17,2	10 17 27,60
	30	Fomal. (a)	47 13,8	47 30,7	47 49,0	22 48 6,7	48 24,9	48 . . .	49 . . .	22 48 6,84
		Markab.	55 19,6	55 35,4	55 51,3	22 56 7,4	56 23,7	56 39,2	56 55,2	22 56 7,34
Ottobre		ι Androm.	58 . . .	58 . . .	59 9,7	23 59 26,6	59 44,7	0 1,9	0 19,5	23 59 26,86
		γ Pegaso.	3 32,0	3 47,3	4 3,8	0 4 19,5	4 35,7	4 51,6	5 7,5	0 4 19,57
	1	Arturo.	6 51,9	7 8,2	7 24,9	14 7 41,0	7 57,8	8 13,9	8 30,3	14 7 41,07
		Fomalhaut	47 14,1	47 31,4	47 49,7	22 48 7,6	48 25,7	48 43,3	49 1,5	22 48 7,54
istrom. inv.		Markab.	55 20,2	55 35,8	55 52,3	22 56 8,0	56 24,0	56 40,0	56 55,8	22 56 7,96
		α And. (b)	58 35,4	58 52,3	59 10,2	23 59 27,6	59 45,7	0 2,7	0 20,2	23 59 27,66
		γ Pegaso.	3 32,7	3 48,0	4 4,3	0 4 20,0	4 36,0	4 52,0	5 8,4	0 4 20,14
	2	Arturo.	6 52,3	7 8,5	7 25,2	14 7 41,2	7 58,1	8 14,1	8 30,8	14 7 41,40
		Markab.	55 20,8	55 36,6	55 52,8	22 56 8,5	56 24,7	56 40,3	56 56,3	22 56 8,51
		α Androm.	58 35,7	58 52,7	59 10,5	23 59 27,7	59 45,7	0 3,1	0 20,8	23 59 27,96
		γ Pegaso.	3 32,8	3 48,6	4 5,0	0 4 20,7	4 36,8	4 52,3	5 8,4	0 4 20,60
	3	Arturo.	6 . . .	7 8,9	7 25,7	14 7 42,0	7 59,0	8 14,8	8 31,3	14 7 42,01
		Fomalhaut	47 14,9	47 32,3	47 50,7	22 48 8,4	48 26,7	48 44,1	49 2,3	22 48 8,41
		Markab.	55 21,3	55 36,8	55 53,0	22 56 8,8	56 25,3	56 40,8	56 56,8	22 56 8,91
		α Androm.	58 36,5	58 54,1	59 11,3	23 59 29,2	59 46,6	0 4,2	0 21,5	23 59 29,13
		γ Pegaso.	3 33,7	3 50,0	4 5,0	0 4 21,8	4 37,4	4 53,8	5 [illegible]	[illegible]

	β Toro (c)	14	43,7	15	1,1	15	18,7	5	15	36,2	15	54,0	16	11,3	16	28,7	5 15 36,17
	α Orione.	45	13,3	45	28,4	45	44,0	5	45	59,6	46	15,4	46	30,7	46	46,5	5 45 59,64
	Sirio.	36	51,3	37	6,8	37	23,4	6	37	39,3	37	55,6	38	11,5	38	27,6	6 37 39,30
	Castore.	22	52,7	23	10,6	23	29,4	7	23	47,0	24	5,7	24	23,7	24	42,0	7 23 47,23
	Proc.	29	38,5	29	53,6	30	9,3	7	30	24,5	30	40,3	30	55,5	31	11,4	7 30 24,67
	Polluce.	34	4,2	34	21,2	34	39,3	7	34	56,3	35	14,2	35	31,6	35	49,3	7 34 56,50
	☽ (f)	14	42,1	14	59,0	15	16,6	8	15	34,1	15	51,6	16	8,3	16	25,7	8 15 33,84
19	Altair.	41	39,8	41	55,0	42	11,0	19	42	26,2	42	42,2	42	57,7	43	13,3	19 42 26,40
	☽	12	48,4	13	4,7	13	22,1	9	13	39,0	13	55,7	14	12,5	14	29,5	9 13 38,80
	α Idra.	18	27,4	18	42,7	18	58,5	9	19	14,0	19	29,7	19	45,5	20	0,7	9 19 14,00
	Regolo.	58	31,5	58	46,7	59	2,9	9	59	18,7	59	34,7	59	50,2	0	6,5	9 59 18,67
20	Altair.	41	39,6	41	54,9	42	10,8	19	42	26,1	42	42,0	42	57,3	43	13,1	19 42 26,20
	γ Peg. (g)	3	40,5	3	56,0	4	12,3	0	4	27,8	4	44,2	4	59,8	5	15,9	0 4 28,01
21	γ Pegaso.	3	40,8	3	56,3	4	12,6	0	4	28,3	4	44,3	5	0,1	5	16,0	0 4 28,29
	☽	3	39,5	3	56,0	4	12,0	11	4	28,2	4	44,1	4	59,7	5	16,3	11 4 28,24
	β Leone.	39	. . .	39	50,9	40	6,3	11	40	22,7	40	38,5	40	54,7	41	10,4	11 40 22,65
22	Altair.	41	40,0	41	55,8	42	11,4	19	42	27,0	42	42,5	42	58,7	43	13,7	19 42 27,09
	γ Pegaso.	3	41,0	3	57,2	4	12,7	0	4	29,0	4	44,6	5	1,0	5	16,7	0 4 28,94
	☽	56	50,9	57	6,1	57	22,5	11	57	37,9	57	53,7	58	9,7	58	25,5	11 57 38,00
	Spica.	15	27,5	15	43,3	15	59,2	13	16	15,2	16	30,3	16	46,2	17	1,7	13 16 14,83
	Arturo.	7	1,7	7	18,4	7	34,5	14	7	51,0	8	7,1	8	24,2	8	40,3	14 7 51,10
23	Altair.	41	39,7	41	55,3	42	11,0	19	42	26,7	42	42,2	42	58,0	43	13,3	19 42 26,67
24	Altair.	41	39,0	41	55,0	42	10,2	19	42	26,0	42	41,4	42	57,3	43	12,5	19 42 26,00
	☽	43	10,2	43	26,3	43	42,2	13	43	58,2	44	14,1	44	30,0	44	45,7	13 43 58,16
	Arturo.	7	0,9	7	17,3	7	33,5	14	7	50,0	8	6,2	8	23,2	8	39,1	14 7 50,10
25	Altair.	41	38,3	41	54,2	42	9,6	19	42	25,3	42	40,9	42	56,8	43	11,9	19 42 25,36
	Arturo.	7	0,1	7	16,7	7	32,8	14	7	49,4	8	5,8	8	22,5	8	38,6	14 7 49,50
	☽	38	38,7	38	55,0	39	10,8	14	39	27,7	39	43,7	40	0,3	40	16,2	14 39 27,54

(a) Fili mal distinti. (b) Bordo mancante. (c) Nuvolo. (d) Oscill., fatta a sega. (e) Oscill., vento turbinoso.
(f) Oscillante. (g) Dopo l'osservazione di γ Pegaso abbassato il perno occidentale dello stromento.

1834.	Astri osservati.	FILI I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Passaggio medio.
		′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″
Dicembre 26	Gemma.	26 30,0	26 47,7	27 4,5	15 27 22,2	27 39,3	27 57,0	28 15,8	15 27 22,14
	☽	36 58,8	37 15,5	37 32,2	15 37 49,0	38 5,6	38 22,5	38 38,8	15 37 48,97
27	Altair.	41 37,1	41 52,9	42 8,3	19 42 24,0	42 39,5	42 55,4	43 10,6	19 42 24,06
	Arturo.	6 58,8	7 15,5	7 31,3	14 7 48,0	8 4,5	8 21,5	8 37,2	14 7 48,20
29	Altair.	41 35,8	41 51,9	42 6,9	19 42 22,7	42 37,9	42 54,0	43 9,3	19 42 22,66
30	Fomalhaut	47 17,1	47 35,0	47 52,9	22 48 10,8	48 28,7	48 47,0	49 4,7	22 48 10,96
	Markab.	55 23,3	55 39,0	55 55,1	22 56 11,2	56 27,0	56 43,3	56 58,8	22 56 11,16
31	Altair.	41 34,3	41 50,0	42 5,3	19 42 21,4	42 36,8	42 52,7	43 7,7	19 42 21,24

Giorni 1832.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		″	h ′ ″	h ′ ″	′ ″
Gen. 15	Aldeb.	−2,00	4 23 45,07	4 26 17,64	+2 32,57
	α Orione.	−1,96	5 43 32,37	5 46 5,28	+2 32,91
17	Aldeb.	−2,00	4 23 38,59	4 26 17,63	+2 39,04
	Polluce.	−2,07	7 32 22,63	7 35 2,17	+2 39,54
	Regolo.	−2,00	9 56 45,17	9 59 25,43	+2 40,26
19	Regolo.	−2,01	9 56 38,39	9 59 25,48	+2 47,09
20	Regolo.	−2,01	9 56 35,30	9 59 25,50	+2 50,20
	Gemma.	−2,10	15 24 42,30	15 27 33,41	+2 51,11
22	Spica.	−2,01	13 13 23,71	13 16 20,95	+2 57,24
23	Spica (*a*)	−2,01	13 13 19,65	13 16 20,98	+3 1,33
Feb. 8	Aldeb.	−2,11	4 25 44,24	4 26 17,37	+0 33,13
	α Orione.	−2,10	5 45 31,60	5 46 5,13	+0 33,53
9	Aldeb.	−2,11	4 25 40,51	4 26 17,36	+0 36,85
	α Orione.	−2,10	5 45 28,02	5 46 5,12	+0 37,10
13	Aldeb.	−2,12	4 25 26,63	4 26 17,29	+0 50,66
	α Orione.	−2,11	5 45 14,19	5 46 5,06	+0 50,87
	Proc.	−2,08	7 29 39,40	7 30 30,95	+0 51,55
14	Aldeb.	−2,12	4 25 23,70	4 26 17,28	+0 53,58
	Proc.	−2,10	7 29 37,00	7 30 30,94	+0 53,94
	Polluce (*b*)	−2,18	7 34 8,85	7 35 2,21	+0 53,36
18	Aldeb.	−2,13	4 25 18,17	4 26 17,21	+0 59,04
	α Orione.	−2,13	5 45 5,70	5 46 5,00	+0 59,30
	Regolo.	−2,13	9 58 26,40	9 59 25,89	+0 59,49
	Spica.	−2,12	13 15 21,70	13 16 21,70	+1 0,00
19	α Orione.	−2,13	5 45 4,45	5 46 4,98	+1 0,53
	Regolo.	−2,13	9 58 25,57	9 59 25,90	+1 0,33
	Spica.	−2,12	13 15 20,50	13 16 21,72	+1 1,22
20	Regolo.	−1,07	9 58 23,55	9 59 25,91	+1 2,36
	Spica.	−1,41	13 15 18,82	13 16 21,75	+1 2,93
21	Spica.	−1,41	13 15 17,92	13 16 21,77	+1 3,85
22	Antares.	−1,70	16 18 2,42	16 19 6,83	+1 4,41
Marz. 13	Regolo.	−0,87	9 58 15,21	9 59 25,91	+1 10,70
16	Regolo.	−0,83	9 58 15,94	9 59 25,89	+1 9,95
27	α Orione.	−0,81	5 44 57,66	5 46 4,34	+1 6,68
April. 3	α Orione.	−0,72	5 44 58,68	5 46 4,22	+1 5,54

(*a*) Pulito l'orol. (*b*) Accorciato il pendolo all'orol. senza fermarlo.

1834.	Astri osservati.	FILI I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Passaggio medio.
		′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′ ″
Ottobre 29	α Cigno.	34 . . .	34 58,0	35 19,0	20 35 41,2	36 2,5	36 25,2	36 46,5	20 35 41,32
	Fomalhaut	47 32,5	47 51,0	48 8,3	22 48 26,9	48 44,5	49 2,5	49 20,0	22 48 26,60
	Markab.	55 39,1	55 55,5	56 11,5	22 56 27,5	56 43,5	56 59,0±	57 14,6	22 56 27,40
	Arturo.	7 11,5	7 28,2	7 44,5	14 8 1,1	8 17,4	8 34,1	8 50,2	14 8 1,07
30	α Androm.	58 54,0	59 11,8	59 29,4	23 59 47,2	0 4,0	0 22,5	0 39,5	23 59 47,00
	γ Pegaso.	3 51,8	4 7,7	4 23,7	0 4 39,8	4 55,6	5 11,5	5 27,2	0 4 39,70
	Arturo.	7 12,3	7 28,8	7 45,0	14 8 1,7	8 18,2	8 34,8	8 50,7	14 8 1,71
31	α Androm.	58 55,0	59 12,8	59 29,4	23 59 47,5	0 4,7	0 22,6	0 39,8	23 59 47,47
Novem. 2	γ Pegaso.	3 52,5	4 8,5	4 24,2	0 4 40,0	4 56,0	5 12,5	5 28,0	0 4 40,30
	α Cigno (a)	34 . . .	34 . . .	35 . . .	20 35 27,5	35 49,4	36 11,5	36 32,7	20 35 27,80
	α Androm.	58 40,5	58 57,7	59 15,4	23 59 33,0	59 49,8	0 7,7	0 25,5	23 59 32,87
	γ Pegaso	3 38,0	3 54,2	4 10,0	0 4 26,2	4 41,4	4 58,0	5 13,5	0 4 25,97
3	Vega.	30 1,5	30 21,5	30 41,0	18 31 1,0	31 20,5	31 40,3	32 0,0	18 31 0,91
	1 α Capric.	7 23,5	7 39,5	7 55,0	20 8 11,5	8 . . .	8 . . .	8 . . .	20 8 11,23
	2 α Capric.	7 . . .	8 . . .	8 19,0	20 8 35,0	8 51,2	9 7,0	9 22,5	20 8 35,20
	α Cigno.	34 23,6	34 45,4	35 6,3	20 35 28,4	35 50,4	36 12,5	36 33,7	20 35 28,71
6	Vega.	30 3,5	30 24,5	30 42,5	18 31 3,0	31 22,4	31 42,8	32 1,7	18 31 2,86
	☾	47 25,7	47 43,8	48 1,0	19 48 18,8	48 35,9	48 54,3	49 11,0	19 48 18,71
11	Altair.	41 43,7	41 59,6	42 14,9	19 42 30,8	42 46,2	43 2,0	43 17,3	19 42 30,71
	Fomal. (b)	47 . . .	47 . . .	48 0,4	22 48 18,7	48 35,8	48 56,7	49 14,8	22 48 19,46
	Markab.	55 31,3	55 47,4	56 2,5	22 56 19,2	56 34,7	56 51,3	57 6,0	22 56 19,01
	☾	1 47,0	2 3,0	2 18,5	0 2 34,8	2 50,5±	3 . . .	3 . . .	0 2 34,66
15	γ Aquila.	37 25,0	37 40,0	37 55,8	19 38 11,8	38 27,5	38 43,3	38 58,5	19 38 11,76
	Altair.	41 43,8	41 59,8	42 15,0	19 42 30,8	42 46,0	43 [illegible]	43 12,5	19 42 [illegible]

16	2 α Capric.	7 53,2	8 9,3	8 25,4	20 8 41,0	8 50,5	9 13,6	9 28,4	20 8 41,13
	☾ (c)	1 45,4	2 1,5	2 18,0	3 2 34,5	2 50,0	3 7,0	3 23,2	3 2 34,30
	Vega.	30 7,5	30 27,6	30 47,0	18 31 7,2	31 26,5	31 46,8	32 6,0	18 31 7,04
17	γ Aquila.	37 24,5	37 40,5	37 56,0	19 38 12,5	38 27,4	38 43,3	38 58,7	19 38 11,90
	Altair.	41 44,0	41 59,7	42 15,0	19 42 31,0	42 46,3	43 2,1	43 17,7	19 42 30,90
	γ Aquila.	37 24,5	37 40,2	37 56,0	19 38 11,8	38 27,2	38 43,2	38 58,7	19 38 11,71
	Altair.	41 44,0	41 59,5	42 15,0	19 42 30,7	42 46,4	43 2,1	43 17,5	19 42 30,81
20	β Aquila.	46 12,5	46 28,5	46 43,6	19 46 59,8	47 14,9	47 30,7	47 45,8	19 46 59,46
	☽	44 48,0	45 5,6	45 21,5	4 45 38,7	45 54,5	46 13,2	46 30,2	4 45 38,90
	Arturo.	7 4,8	7 21,2	7 37,8	14 7 54,2	8 10,7	8 27,2	8 43,5	14 7 54,27
	Castore (c)	22 56,8	23 15,0±	23 33,0	7 23 51,7	24 9,3	24 28,6	24 46,0	7 23 51,56
21	Proc.	29 41,8	29 57,3	30 12,6	7 30 28,5	30 43,8	30 59,7	31 14,7	7 30 28,40
	☽	34 28,7	34 46,3	35 3,7	7 35 20,9	35 38,3	35 55,9	36 12,9	7 35 21,04
	Arturo.	7 5,7	7 22,0	7 38,0	14 7 54,9	8 11,1	8 28,7	8 44,0	14 7 54,90
	Castore.	22 56,2	23 14,8	23 32,7	7 23 51,7	24 9,1	24 27,9	24 45,8	7 23 51,24
30	Proc. (d)	29 . . .	29 . . .	30 . . .	7 30 . . .	30 43,4	30 59,3	31 14,7	7 30 28,14
	Poll. (d)	34 7,8	34 . . .	34 42,9	7 35 0,8	35 . . .	35 35,7	35 52,9	7 35 0,60
	Altair.	41 45,0	42 0,8	42 16,0	19 42 31,9	42 47,2±	43 3,1	43 18,3	19 42 31,83
	α Androm.	58 48,6	59 6,0	59 23,6	23 59 41,2	59 58,7	0 16,7	0 33,7	23 59 41,30
Dicembre 1	γ Peg. (e)	3 46,1	4 2,4	4 17,8	0 4 34,1	4 49,7	5 6,0	5 21,7	0 4 34,03
	Arturo.	7 5,0	7 21,1	7 37,3	14 7 54,4	8 10,6	8 27,4	8 43,2	14 7 54,21
	Fomalhaut	47 26,2	47 44,5	48 2,0	22 48 20,6	48 38,0	48 56,3	49 13,9	22 48 20,31
	Markab.	55 32,1	55 48,0	56 3,8	22 56 19,8	56 35,8	56 52,0	57 7,8	22 56 19,96
2	α Androm.	58 46,7	59 4,1	59 21,6	23 59 39,6	59 56,5	0 14,7	0 31,3	23 59 39,30
	γ Pegaso.	3 44,6	4 0,4	4 16,0	0 4 32,4	4 48,0	5 4,6	5 19,8	0 4 32,31
	Fomalhaut	47 26,3	47 44,0	48 1,9	22 48 20,2	48 37,7	48 56,1	49 13,8	22 48 20,07
	Markab.	55 31,8	55 47,8	56 3,7	22 56 19,9	56 35,8	56 52,0	57 7,5	22 56 19,84

(a) L'orologio si fermò prima di mezzodì. (b) Osservazione dubbia. (c) Oscillante. (d) Nuvolo.
(e) Dopo l'osservazione di γ Pegaso alzato il perno occidentale dello stromento.

1834.		Astri osservati.	FILI I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Passaggio medio.
Dicembre	2	α Androm.	58′ 46″,7	59′ 4″,3	59′ 21″,3	23h 59′ 39″,3	59′ 56″,5	0′ 14″,4	0′ 31″,4	23h 59′ 39″,23
		γ Pegaso.	3 44,6	4 0,5	4 16,4	0 4 32,2	4 48,0	5 4,4	5 20,0	0 4 32,36
		Arturo.	7 4,9	7 21,6	7 37,4	14 7 54,6	8 10,7	8 27,2	8 43,4	14 7 54,33
	5	☾	18 3,2	18 20,6	18 38,2	19 18 55,7	19 13,8	19 30,9	19 48,1	19 18 55,71
		Altair.	41 43,2	41 58,6	42 14,7	19 42 29,9	42 45,5	43 1,0	43 16,7	19 42 29,83
		Fomalhaut	47 26,2	47 43,7	48 2,0	22 48 19,7	48 37,9	48 55,4	49 13,7	22 48 19,73
		Markab.	55 32,0	55 47,3	56 3,7	22 56 19,4	56 35,4	56 51,5	57 7,4	22 56 19,47
		α Androm.	58 46,4	59 3,6	59 21,2	23 59 38,6	59 56,4	0 13,7	0 31,3	23 59 38,67
		γ Pegaso.	3 44,2	4 0,0	4 16,2	0 4 32,0	4 48,2	5 3,5	5 19,8	0 4 31,93
		Arturo.	7 4,3	7 20,5	7 37,1	14 7 53,7	8 10,2	8 26,3	8 43,0	14 7 53,51
	4	Altair.	41 43,1	41 58,3	42 14,4	19 42 29,9	42 45,7	43 1,0	43 16,7	19 42 29,80
		☾	19 31,8	19 48,8	20 6,0	20 20 23,4	20 41,3	20 58,0	21 15,8	20 20 23,51
		Fomalhaut	47 26,2	47 43,6	48 2,1	22 48 19,7	48 38,0	48 55,6	49 13,7	22 48 19,77
		Markab.	55 31,9	55 47,3	56 3,7	22 56 19,4	56 35,3	56 51,3	57 7,3	22 56 19,41
		α Androm.	58 46,1	59 3,4	59 21,2	23 59 38,3	59 56,3	0 13,3	0 31,2	23 59 38,47
		γ Pegaso.	3 44,0	3 59,4	4 16,0	0 4 31,6	4 48,0	5 3,7	5 19,5	0 4 31,70
		Spica.	15 30,8	15 46,0	16 1,9	13 16 17,4	16 33,1	16 48,7	17 4,1	13 16 17,37
		Arturo.	7 4,2	7 20,4	7 37,1	14 7 53,5	8 10,1	8 26,2	8 42,9	14 7 53,41
	5	☾	16 47,5	17 3,8	17 21,3	21 17 38,0	17 55,3	18 12,0	18 29,2	21 17 38,10
		α Aquario.	56 19,0	56 34,2	56 49,7	21 57 5,0	57 20,6	57 35,8	57 51,6	21 57 5,06
		Fomalhaut	47 26,1	47 43,3	48 1,9	22 48 19,4	48 37,7	48 55,7	49 13,5	22 48 19,54
		Markab.	55 31,5	55 47,2	56 3,4	22 56 19,0	56 35,5	56 51,0	57 7,3	22 56 19,21
		α Androm.	58 45,9	59 3,0	59 21,0	23 59 38,3	59 56,1	0 13,0	0 31,0	23 59 38,26
		γ Pegaso.	3 44,1	3 59,5	4 15,9	0 4 31,6	4 48,0	5 3,5	5 19,4	0 4 31,66

Gennaio.

istromento											
6	Arturo.	7 4,0	7 20,1	7 37,1	14 7 33,3	6 16,0	6 20,2	6 42,0	14 7 [illegible]		
	α Aquario.	56 19,0	56 34,0	56 49,7	21 57 4,9	57 20,7	57 35,7	57 51,5	21 57 5,00		
	☾	9 41,7	9 57,9	10 14,9	22 10 31,1	10 48,1	11 4,4	11 21,1	22 10 31,26		
	Fomalhaut	47 25,9	47 43,3	48 1,7	22 48 19,4	48 37,5	48 55,2	49 13,4	22 48 19,41		
7	Markab.	55 31,3	55 47,0	56 3,2	22 56 19,0	56 35,3	56 50,9	57 7,0	22 56 19,04		
	Altair.	41 42,8	41 57,9	42 13,8	19 42 29,0	42 45,0	43 0,2	43 16,0	19 42 29,17		
	Fomalhaut	47 25,6	47 43,2	48 1,5	22 48 19,2	48 37,3	48 55,0	49 13,0	22 48 19,20		
	Markab.	55 31,3	55 47,0	56 3,2	22 56 18,8	56 35,1	56 50,9	57 6,9	22 56 18,97		
9	☾	58 51,0	59 6,8	59 23,2	22 59 39,1	59 55,7	0 11,6	0 27,9	22 59 39,27		
	α Androm.	58 46,0	59 3,0	59 20,8	23 59 38,1	59 56,0	0 13,1	0 31,0	23 59 38,21		
	γ Pegaso.	3 44,0	3 59,6	4 15,9	0 4 31,3	4 47,9	5 3,4	5 19,3	0 4 31,57		
	Altair.	41 42,6	41 57,8	42 13,8	19 42 29,0	42 44,9	43 0,2	43 15,9	19 42 29,11		
	Fomal. (*a*)	47 25,8	47 43,0	48 1,2	22 48 18,7	48 36,7	48 54,7	49 12,9	22 48 18,93		
	Mark. (*a*)	55 31,0	55 46,7	56 2,9	22 56 18,7	56 34,7	56 50,6	57 6,7	22 56 18,70		
	α And. (*a*)	58 45,3	59 2,8	59 20,5	23 59 37,8	59 55,7	0 12,8	0 30,5	23 59 37,84		
	γ Peg. (*a*)	3 43,3	3 59,1	4 15,4	0 4 31,0	4 47,7	5 2,9	5 18,9	0 4 31,13		
10	☾ (*b*)	29 51,9	30 7,5	30 23,6	0 30 38,9	30 55,0	31 10,7	31 26,6	0 30 39,10		
	Fomal. (*c*)	47 24,7	47 42,7	48 0,9	22 48 18,5	48 36,8	48 54,1	49 12,5	22 48 18,53		
	Mark. (*c*)	55 30,7	55 46,3	56 2,5	22 56 18,2	56 34,4	56 50,0	57 6,2	22 56 18,27		
	α Androm.	58 45,0	59 2,4	59 20,2	23 59 37,5	59 55,4	0 12,7	0 30,3	23 59 37,57		
11	γ Pegaso.	3 43,1	3 59,0	4 15,0	0 4 30,8	4 47,1	5 2,7	5 18,9	0 4 30,90		
	☾	13 54,9	14 10,3	14 26,2	1 14 41,8	14 57,8	15 13,4	15 29,5	1 14 41,91		
	Altair.	41 42,2	41 57,5	42 13,4	19 42 28,9	42 44,7	43 0,0	43 15,7	19 42 28,84		
	α Ariete.	56 49,1	57 5,4	57 22,4	1 57 39,1	57 56,0	58 . . .	58 . . .	1 57 39,06		
12	☾	58 23,0	58 38,6	58 54,9	1 59 10,6	59 26,7	59 42,3	59 58,4	1 59 10,60		
	Altair.	41 41,9	41 57,0	42 12,9	19 42 28,3	42 44,3	42 59,7	43 15,4	19 42 28,43		
	☾ (*d*)	44 16,0	44 31,7	44 48,6	2 45 4,2	45 20,7	45 36,5	45 52,8	2 45 4,30		
	α Balena (*c*)	52 40,1	52 55,6	53 11,0	2 53 26,4	53 42,4	53 57,4	54 13,0	2 53 26,50		

(*a*) Oscillante, vento turbinoso. (*b*) Oscillante, fatta a sega. (*c*) Nuvolo. (*d*) Nuvolo, pallidissima, illuminati i fili.

1834.		Astri osservati.	FILI I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Passaggio medio.
Istromento inverso. Dicembre	14	Altair.	41′ 41″,2	41′ 56″,3	42′ 12″,6	h 19 42′ 27″,8	42′ 43″,7	42′ 59″,0	43′ 14″,7	h 19 42′ 27″,83
		ϰ Androm.	58 44,4	59 1,5	59 19,2	23 59 36,6	59 54,5	0 11,5	0 29,2	23 59 36,63
		γ Pegaso.	3 42,2	3 57,7	4 13,9	0 4 29,7	4 45,8	5 1,8	5 17,5±	0 4 29,74
		α Ariete.	56 48,3	57 4,3	57 21,9	2 57 38,3	57 55,3	58 11,7	58 28,7	1 57 38,30
		α Balena.	52 40,0	52 55,3	53 10,6	2 53 26,2	53 41,7	53 56,7	54 12,4	2 53 26,06
		☾	23 27,7	23 44,1	24 1,8	4 24 18,0	24 35,2	24 51,8	25 8,7	4 24 18,11
		Aldeb. (a)	25 . . .	25 41,0	25 56,8	4 26 13,0	26 29,5	26 45,7	27 1,5	4 26 13,20
	15	Altair.	41 40,8	41 56,1	42 12,2	19 42 27,4	42 43,2	42 58,7	43 14,4	19 42 27,47
		Aldeb.	25 24,7	25 40,0	25 57,0	4 26 12,7	26 29,5	26 44,6	27 1,0	4 26 12,74
		Rigel.	5 36,8	5 52,3	6 8,0	5 6 23,5	6 39,2	6 54,6	7 10,2	5 6 23,44
		☾	17 37,7	17 54,4	18 11,7	5 18 29,1	18 46,5	19 3,7	19 21,0	5 18 29,07
		☽ (b)	19 54,7	20 11,7	20 29,0±	5 20 46,3	21 4,0	21 20,7±	21 38,0	5 20 46,26
		α Orione.	45 13,5	45 28,7	45 44,5	5 46 0,4	46 16,2	46 31,3	46 47,0	5 46 0,17
	16	Altair (c)	41 . . .	41 . . .	42 . . .	19 42 27,0	42 42,8	42 58,0	43 13,8	19 42 26,90
		Aldeb. (e)	25 24,7	25 39,8	25 56,7	4 26 12,5	26 28,7	26 44,8	27 0,5	4 26 12,50
		Rigel (e)	5 36,3	5 51,5	6 7,7	5 6 23,0	6 38,5	6 53,7	7 10,0	5 6 22,90
		β Toro (e)	14 44,0	15 0,8	15 19,0	5 15 36,4	15 54,5	16 10,9	16 29,0	5 15 36,30
		α Orio. (a)	45 13,3	45 28,5	45 44,3	5 45 59,7	46 15,7	46 30,7	46 46,5	5 45 59,76
		☽	16 53,7	17 10,7	17 28,5	6 17 45,7	18 3,3	18 20,9	18 38,2	6 17 45,80
	17	Altair.	41 40,2	41 55,4	42 11,3	19 42 26,6	42 42,6	42 57,9	43 13,7	19 42 26,74
		☽ (d)	15 37,2	15 54,1	16 12,4	7 16 29,5	16 47,0	17 4,6	17 21,8	7 16 29,44
		Proc. (e)	29 38,5	29 53,2	30 9,3	7 30 24,5	30 40,3	30 55,7	31 11,0	7 30 24,59
		Poll. (e)	34 4,0	34 21,1	34 39,1	7 34 56,7	35 14,4	35 31,5	35 49,2	7 34 56,49
	18	Rigel (e)	5 . . .	5 51,0	6 . . .	5 6 22,1	6 38,0	6 53,9	7 9,0	5 6 22,30

	β Toro (c)	14 43,7	15 1,1	15 18,7	5 15 36,2	15 54,0	16 11,3	16 28,7	5 15 36,17
	α Orione.	45 13,3	45 28,4	45 44,0	5 45 59,6	46 15,4	46 30,7	46 46,5	5 45 59,64
	Sirio.	36 51,3	37 6,8	37 23,4	6 37 39,3	37 55,6	38 11,5	38 27,6	6 37 39,30
	Castore.	22 52,7	23 10,6	23 29,4	7 23 47,0	24 5,7	24 23,7	24 42,0	7 23 47,23
	Proc.	29 38,5	29 53,6	30 9,3	7 30 24,5	30 40,3	30 55,5	31 11,4	7 30 24,67
	Polluce.	34 4,2	34 21,2	34 39,3	7 34 56,3	35 14,2	35 31,6	35 49,3	7 34 56,50
	☽ (f)	14 42,1	14 59,0	15 16,6	8 15 34,1	15 51,6	16 8,3	16 25,7	8 15 33,84
19	Altair.	41 39,8	41 55,0	42 11,0	19 42 26,2	42 42,2	42 57,7	43 13,3	19 42 26,40
	☽	12 48,4	13 4,7	13 22,1	9 13 39,0	13 55,7	14 12,5	14 29,5	9 13 38,80
	α Idra.	18 27,4	18 42,7	18 58,5	9 19 14,0	19 29,7	19 45,5	20 0,7	9 19 14,00
	Regolo.	58 31,5	58 46,7	59 2,9	9 59 18,7	59 34,7	59 50,2	0 6,5	9 59 18,67
20	Altair.	41 39,6	41 54,9	42 10,8	19 42 26,1	42 42,0	42 57,3	43 13,1	19 42 26,20
	γ Peg. (g)	3 40,5	3 56,0	4 12,3	0 4 27,8	4 44,2	4 59,8	5 15,9	0 4 28,01
21	γ Pegaso.	3 40,8	3 56,3	4 12,6	0 4 28,3	4 44,3	5 0,1	5 16,0	0 4 28,29
	☽	3 39,5	3 56,0	4 12,0	11 4 28,2	4 44,1	4 59,7	5 16,3	11 4 28,24
	β Leone.	39 . . .	39 50,9	40 6,3	11 40 22,7	40 38,5	40 54,7	41 10,4	11 40 22,65
22	Altair.	41 40,0	41 55,8	42 11,4	19 42 27,0	42 42,5	42 58,7	43 13,7	19 42 27,09
	γ Pegaso.	3 41,0	3 57,2	4 12,7	0 4 29,0	4 44,6	5 1,0	5 16,7	0 4 28,94
	☽	56 50,9	57 6,1	57 22,5	11 57 37,9	57 53,7	58 9,7	58 25,5	11 57 38,00
	Spica.	15 27,5	15 43,3	15 59,2	13 16 15,2	16 30,3	16 46,2	17 1,7	13 16 14,83
	Arturo.	7 1,7	7 18,4	7 34,5	14 7 51,0	8 7,1	8 24,2	8 40,3	14 7 51,10
23	Altair.	41 39,7	41 55,3	42 11,0	19 42 26,7	42 42,2	42 58,0	43 13,3	19 42 26,67
24	Altair.	41 39,0	41 55,0	42 10,2	19 42 26,0	42 41,4	42 57,3	43 12,5	19 42 26,00
	☽	43 10,2	43 26,3	43 42,2	13 43 58,2	44 14,1	44 30,0	44 45,7	13 43 58,16
	Arturo.	7 0,9	7 17,3	7 33,5	14 7 50,0	8 6,2	8 23,2	8 39,1	14 7 50,10
25	Altair.	41 38,3	41 54,2	42 9,6	19 42 25,3	42 40,9	42 56,8	43 11,9	19 42 25,36
	Arturo.	7 0,1	7 16,7	7 32,8	14 7 49,4	8 5,8	8 22,5	8 38,6	14 7 49,50
	☽	38 38,7	38 55,0	39 10,8	14 39 27,7	39 43,7	40 0,3	40 16,2	14 39 27,54

(a) Fili mal distinti. (b) Bordo mancante. (c) Nuvolo. (d) Oscill., fatta a sega. (e) Oscill., vento turbinoso.
(f) Oscillante. (g) Dopo l'osservazione di γ Pegaso abbassato il perno occidentale dello stromento.

1834.		Astri osservati.	FILI I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Passaggio medio.
Dicembre	14	Altair.	41′ 41″,2	41′ 56″,3	42′ 12″,6	h 19 42′ 27″,8	42′ 43″,7	42′ 59″,0	43′ 14″,7	h 19 42′ 27″,83
		ϰ Androm.	58 44,4	59 1,5	59 19,2	23 59 36,6	59 54,5	0 11,5	● 29,2	23 59 36,63
		γ Pegaso.	3 42,2	3 57,7	4 13,9	0 4 29,7	4 45,8	5 1,8	5 17,5±	● 4 29,74
		α Ariete.	56 48,3	57 4,3	57 21,9	8 57 38,3	57 55,3	58 11,7	58 28,7	1 57 38,30
		α Balena.	52 40,0	52 55,3	53 10,6	2 53 26,2	53 41,7	53 56,7	54 12,4	2 53 26,06
		☾	23 27,7	23 44,1	24 1,8	4 24 18,0	24 35,2	24 51,8	25 8,7	4 24 18,11
		Aldeb. (a)	25 . . .	25 41,0	25 56,8	4 26 13,0	26 29,5	26 45,7	27 1,5	4 26 13,20
	15	Altair.	41 40,8	41 56,1	42 12,2	19 42 27,4	42 43,2	42 58,7	43 14,4	19 42 27,47
		Aldeb.	25 24,7	25 40,0	25 57,0	4 26 12,7	26 29,5	26 44,6	27 1,0	4 26 12,74
		Rigel.	5 36,8	5 52,3	6 8,0	5 6 23,5	6 39,2	6 54,6	7 10,2	5 6 23,44
		☾	17 37,7	17 54,4	18 11,7	5 18 29,1	18 46,5	19 3,7	19 21,0	5 18 29,07
		☽ (b)	19 54,7	20 11,7	20 29,0±	5 20 46,3	21 4,0	21 20,7±	21 38,0	5 20 46,26
		α Orione.	45 13,5	45 28,7	45 44,5	5 46 0,4	46 16,2	46 31,3	46 47,0	5 46 0,17
	16	Altair (c)	41 . . .	41 . . .	42 . . .	19 42 27,0	42 42,8	42 58,0	43 13,8	19 42 26,90
		Aldeb. (e)	25 24,7	25 39,8	25 56,7	4 26 12,5	26 28,7	26 44,8	27 0,5	4 26 12,50
		Rigel (e)	5 36,3	5 51,5	6 7,7	5 6 23,0	6 38,5	6 53,7	7 10,0	5 6 22,90
		β Toro (e)	14 44,0	15 0,8	15 19,0	5 15 36,4	15 54,5	16 10,9	16 29,0	5 15 36,30
		α Orio. (a)	45 13,3	45 28,5	45 44,3	5 45 59,7	46 15,7	46 30,7	46 46,5	5 45 59,76
		☽	16 53,7	17 10,7	17 28,5	6 17 45,7	18 3,3	18 20,9	18 38,2	6 17 45,80
	17	Altair.	41 40,2	41 55,4	42 11,3	19 42 26,6	42 42,6	42 57,9	43 13,7	19 42 26,74
		☽ (d)	15 37,2	15 54,1	16 12,4	7 16 29,5	16 47,0	17 4,6	17 21,8	7 16 29,44
		Proc. (e)	29 38,5	29 53,2	30 9,3	7 30 24,5	30 40,3	30 55,7	31 11,0	7 30 24,59
		Poll. (e)	34 4,0	34 21,1	34 39,1	7 34 56,7	35 14,4	35 31,5	35 49,2	7 34 56,49
	18	Rigel (e)	5 . . .	5 51,0	6 . . .	5 6 22,1	6 38,0	6 53,9	7 9,0	5 6 22,30

istromento inverso.

Giorni 1832.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		″	h ′ ″	h ′ ″	′ ″
Gen. 15	Aldeb.	−2,00	4 23 45,07	4 26 17,64	+2 32,57
	α Orione.	−1,96	5 43 32,37	5 46 5,28	+2 32,91
17	Aldeb.	−2,00	4 23 38,59	4 26 17,63	+2 39,04
	Polluce.	−2,07	7 32 22,63	7 35 2,17	+2 39,54
	Regolo.	−2,00	9 56 45,17	9 59 25,43	+2 40,26
19	Regolo.	−2,01	9 56 38,39	9 59 25,48	+2 47,09
20	Regolo.	−2,01	9 56 35,30	9 59 25,50	+2 50,20
	Gemma.	−2,10	15 24 42,30	15 27 33,41	+2 51,11
22	Spica.	−2,01	13 13 23,71	13 16 20,95	+2 57,24
23	Spica (*a*)	−2,01	13 13 19,65	13 16 20,98	+3 1,33
Feb. 8	Aldeb.	−2,11	4 25 44,24	4 26 17,37	+0 33,13
	α Orione.	−2,10	5 45 31,60	5 46 5,13	+0 33,53
9	Aldeb.	−2,11	4 25 40,51	4 26 17,36	+0 36,85
	α Orione.	−2,10	5 45 28,02	5 46 5,12	+0 37,10
13	Aldeb.	−2,12	4 25 26,63	4 26 17,29	+0 50,66
	α Orione.	−2,11	5 45 14,19	5 46 5,06	+0 50,87
	Proc.	−2,08	7 29 39,40	7 30 30,95	+0 51,55
14	Aldeb.	−2,12	4 25 23,70	4 26 17,28	+0 53,58
	Proc.	−2,10	7 29 37,00	7 30 30,94	+0 53,94
	Polluce (*b*)	−2,18	7 34 8,85	7 35 2,21	+0 53,36
18	Aldeb.	−2,13	4 25 18,17	4 26 17,21	+0 59,04
	α Orione.	−2,13	5 45 5,70	5 46 5,00	+0 59,30
	Regolo.	−2,13	9 58 26,40	9 59 25,89	+0 59,49
	Spica.	−2,12	13 15 21,70	13 16 21,70	+1 0,00
19	α Orione.	−2,13	5 45 4,45	5 46 4,98	+1 0,53
	Regolo.	−2,13	9 58 25,57	9 59 25,90	+1 0,33
	Spica.	−2,12	13 15 20,50	13 16 21,72	+1 1,22
20	Regolo.	−1,07	9 58 23,55	9 59 25,91	+1 2,36
	Spica.	−1,41	13 15 18,82	13 16 21,75	+1 2,93
21	Spica.	−1,41	13 15 17,92	13 16 21,77	+1 3,85
22	Antares.	−1,70	16 18 2,42	16 19 6,83	+1 4,41
Marz. 13	Regolo.	−0,87	9 58 15,21	9 59 25,91	+1 10,70
16	Regolo.	−0,83	9 58 15,94	9 59 25,89	+1 9,95
27	α Orione.	−0,81	5 44 57,66	5 46 4,34	+1 6,68
April. 3	α Orione.	−0,72	5 44 58,68	5 46 4,22	+1 5,54

(*a*) Pulito l'orol. (*b*) Accorciato il pendolo all'orol. senza fermarlo.

Giorni 1832.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		″	h ′ ″	h ′ ″	′ ″
Aprile 5	α Orione.	−0,70	5 44 58,79	5 46 4,19	+1 5,40
	Proc.	−0,72	7 29 24,98	7 30 30,24	+1 5,26
	Polluce.	−0,34	7 33 55,70	7 35 1,46	+1 5,76
6	α Orione.	−0,70	5 44 58,95	5 46 4,17	+1 5,22
	Proc.	−0,70	7 29 24,90	7 30 30,22	+1 5,32
	Polluce.	−0,33	7 33 56,15	7 35 1,44	+1 5,29
8	Proc.	−0,70	7 29 25,60	7 30 30,19	+1 4,59
	Polluce.	−0,30	7 33 57,03	7 35 1,40	+1 4,37
9	Proc.	−0,70	7 29 25,80	7 30 30,17	+1 4,37
	Polluce.	−0,28	7 33 57,12	7 35 1,38	+1 4,26
	Regolo.	−0,58	9 58 21,30	9 59 25,68	+1 4,38
10	Proc.	−0,70	7 29 26,23	7 30 30,15	+1 3,92
	Polluce.	−0,28	7 33 57,64	7 35 1,36	+1 3,72
18	Proc.	−0,60	7 29 28,38	7 30 30,02	+1 1,64
	Polluce.	−0,19	7 33 59,81	7 35 1,21	+1 1,40
	Regolo.	−0,48	9 58 23,59	9 59 25,57	+1 1,98
	Antares.	−1,22	16 18 6,86	16 19 8,43	+1 1,57
20	Proc.	−0,57	7 29 28,78	7 30 29,99	+1 1,21
	Polluce.	−0,16	7 34 0,09	7 35 1,17	+1 1,08
	Regolo.	−0,45	9 58 24,23	9 59 25,54	+1 1,31
25	Polluce.	−0,11	7 34 0,00	7 35 1,09	+1 1,09
26	Proc.	−0,52	7 29 29,02	7 30 29,90	+1 0,88
Magg. 3	Proc.	−0,44	7 29 28,61	7 30 29,80	+1 1,19
5	Proc.	−0,43	7 29 28,10	7 30 29,78	+1 1,68
	Polluce.	−0,02	7 33 59,00	7 35 0,93	+1 1,93
	Regolo.	−0,31	9 58 23,69	9 59 25,35	+1 1,66
	Arturo.	−0,17	14 6 59,82	14 8 1,36	+1 1,54
6	Regolo.	−0,29	9 58 23,56	9 59 25,33	+1 1,77
	β Leone.	−0,26	11 39 27,84	11 40 29,89	+1 2,05
	Spica.	−0,72	13 15 20,63	13 16 22,50	+1 1,87
	Arturo.	−0,15	14 6 59,53	14 8 1,36	+1 1,83
7	Proc.	−0,41	7 29 27,87	7 30 29,75	+1 1,88
	Regolo.	−0,29	9 58 23,24	9 59 25,32	+1 2,08
	β Leone.	−0,26	11 39 27,71	11 40 29,88	+1 2,17
	Spica. i.	−0,50	13 15 20,53	13 16 22,50	+1 1,97

Giorni 1832.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		"	h ' "	h ' "	' "
Magg. 7	Arturo i.	−0,22	14 6 59,63	14 8 1,37	+1 1,74
	2 α Libra i.	−0,52	14 40 35,75	14 41 37,44	+1 1,69
	Gemma i.	−0,16	15 26 33,79	15 27 36,06	+1 2,27
	α Serpen. i.	−0,36	15 34 59,54	15 36 1,34	+1 1,80
8	Regolo i.	−0,29	9 58 23,04	9 59 25,31	+1 2,27
	β Leone i.	−0,30	11 39 27,60	11 40 29,87	+1 2,27
	Spica i.	−0,50	13 15 20,40	13 16 22,50	+1 2,10
14	Spica i.	−0,51	13 15 19,85	13 16 22,49	+1 2,64
15	Spica i.	−0,51	13 15 20,00	13 16 22,49	+1 2,49
17	Antares i.	−0,66	16 18 6,32	16 19 8,98	+1 2,66
18	Regolo i.	−0,25	9 58 22,71	9 59 25,18	+1 2,47
20	Regolo i.	−0,24	9 58 22,28	9 59 25,15	+1 2,87
22	Regolo i.	−0,25	9 58 21,82	9 59 25,13	+1 3,31
25	Regolo i.	−0,21	9 58 21,00	9 59 25,09	+1 4,09
28	Regolo i.	−0,20	9 58 19,97	9 59 25,05	+1 5,08
29	Regolo i.	−0,21	9 58 20,47	9 59 25,04	+1 4,57
Giug. 11	Spica i.	−0,92	13 15 16,96	13 16 22,34	+1 5,38
	Antares i.	−1,15	16 18 3,57	16 19 9,26	+1 5,69
12	α Ofiuco i.	−0,50	17 26 4,92	17 27 10,09	+1 5,17
14	Antares i.	−0,81	16 18 4,09	16 19 9,27	+1 5,18
	α Ofiuco i.	−0,26	17 26 4,91	17 27 10,10	+1 5,19
15	Antares i.	−1,72	16 18 4,13	16 19 9,28	+1 5,15
	α Ofiuco i.	−0,17	17 26 5,16	17 27 10,11	+1 4,95
	Altair i.	−0,23	19 41 31,64	19 42 36,86	+1 5,22
16	Altair i.	−0,16	19 41 31,64	19 42 36,88	+1 5,24
17	Spica i.	−0,31	13 15 17,36	13 16 22,30	+1 4,94
23	Spica i.	−0,50	13 15 18,05	13 16 22,24	+1 4,19
25	Spica i.	−0,52	13 15 18,15	13 16 22,23	+1 4,08
27	Spica i.	−0,55	13 15 18,63	13 16 22,22	+1 3,59
	Arturo i.	−0,06	14 6 57,69	14 8 1,13	+1 3,44
28	Spica d.	−0,98	13 15 18,67	13 16 22,21	+1 3,54
	Arturo.	−0,37	14 6 57,85	14 8 1,12	+1 3,27
29	Spica.	−0,98	13 15 19,05	13 16 22,21	+1 3,16
	Arturo.	−0,37	14 6 58,18	14 8 1,12	+1 2,94
30	Spica.	−0,98	13 15 19,44	13 16 22,18	+1 2,74

Giorni 1832.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		″	h ′ ″	h ′ ″	′ ″
Giug. 30	Arturo.	−0,37	14 6 58,65	14 8 1,10	+1 2,45
Luglio 1	Spica.	−0,96	13 15 19,91	13 16 22,17	+1 2,26
	Arturo.	−0,34	14 6 59,11	14 8 1,09	+1 1,98
2	Spica.	−0,93	13 15 20,22	13 16 22,16	+1 1,94
	Arturo.	−0,32	14 6 59,33	14 8 1,08	+1 1,75
3	Spica.	−0,92	13 15 20,85	13 16 22,14	+1 1,29
4	Spica.	−0,89	13 15 21,23	13 16 22,14	+1 0,91
	Arturo.	−0,26	14 7 0,41	14 8 1,06	+1 0,65
5	Spica.	−0,87	13 15 21,73	13 16 22,13	+1 0,40
	Arturo.	−0,24	14 7 0,83	14 8 1,05	+1 0,22
6	Spica.	−0,84	13 15 22,19	13 16 22,12	+0 59,93
	Arturo.	−0,21	14 7 1,26	14 8 1,04	+0 59,78
7	Spica.	−0,82	13 15 22,35	13 16 22,11	+0 59,76
	Arturo.	−0,19	14 7 1,53	14 8 1,03	+0 59,50
8	Spica.	−0,79	13 15 22,94	13 16 22,10	+0 59,16
	Arturo.	−0,17	14 7 2,20	14 8 1,02	+0 58,82
	Antares.	−1,20	16 18 9,98	16 19 9,29	+0 59,31
9	Spica.	−0,77	13 15 23,58	13 16 22,08	+0 58,50
	Arturo.	−0,12	14 7 2,58	14 8 1,00	+0 58,42
	Antares.	−1,17	16 18 10,53	16 19 9,29	+0 58,76
10	Antares.	−1,15	16 18 11,00	16 19 9,29	+0 58,29
	α Ofiuco.	−0,27	17 26 12,55	17 27 10,21	+0 57,66
11	Spica.	−0,73	13 15 24,48	13 16 22,06	+0 57,58
12	Antares.	−1,12	16 18 11,98	16 19 9,27	+0 57,29
	Altair.	−0,33	19 41 40,57	19 42 37,29	+0 56,72
13	Spica.	−0,69	13 15 25,46	13 16 22,04	+0 56,58
	Arturo.	−0,05	14 7 4,58	14 8 0,95	+0 56,37
	Antares.	−1,10	16 18 12,50	16 19 9,27	+0 56,77
	Altair.	−0,31	19 41 41,06	19 42 37,30	+0 56,24
14	Arturo.	−0,03	14 7 5,19	14 8 0,93	+0 55,74
	Antares.	−1,08	16 18 13,00	16 19 9,26	+0 56,26
	Altair.	−0,29	19 41 41,53	19 42 37,31	+0 55,78
15	Arturo.	+0,01	14 7 5,89	14 8 0,92	+0 55,03
	Altair.	−0,24	19 41 42,18	19 42 37,32	+0 55,14
16	Arturo.	+0,04	14 7 6,47	14 8 0,91	+0 54,44

Giorni 1832.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		″	h ′ ″	h ′ ″	′ ″
Lugl. 16	Altair.	−0,21	19 41 42,89	19 42 37,33	+0 54,44
	Fomalhaut	−1,16	22 47 28,46	22 48 22,93	+0 54,47
	Markab.	−0,09	22 55 31,18	22 56 25,62	+0 54,44
17	Arturo.	+0,04	14 7 7,22	14 8 0,90	+0 53,68
	Altair.	−0,20	19 41 43,75	19 42 37,34	+0 53,59
	Fomalhaut	−1,14	22 47 28,96	22 48 22,97	+0 54,01
	Markab.	−0,08	22 55 31,79	22 56 25,65	+0 53,86
18	Arturo.	+0,07	14 7 8,00	14 8 0,88	+0 52,88
	Altair.	−0,18	19 41 44,25	19 42 37,35	+0 53,10
	Fomalhaut	−1,12	22 47 29,70	22 48 22,99	+0 53,29
	Markab.	−0,06	22 55 32,57	22 56 25,67	+0 53,10
19	Arturo.	+0,07	14 7 8,29	14 8 0,87	+0 52,58
	Altair.	−0,18	19 41 44,90	19 42 37,36	+0 52,46
	Fomalhaut	−1,12	22 47 29,91	22 48 23,02	+0 53,11
	Markab.	−0,06	22 55 33,02	22 56 25,70	+0 52,68
20	Arturo.	+0,07	14 7 9,02	14 8 0,86	+0 51,84
	Fomalhaut	−1,12	22 47 30,60	22 48 23,05	+0 52,45
	Markab.	−0,06	22 55 33,56	22 56 25,73	+0 52,17
23	Arturo.	+0,04	14 7 10,34	14 8 0,81	+0 50,47
	Gemma.	+0,22	15 26 45,09	15 27 35,81	+0 50,72
	Antares.	−1,04	16 18 18,23	16 19 9,19	+0 50,96
25	Arturo.	+0,03	14 7 11,15	14 8 0,79	+0 49,64
	Antares.	−1,10	16 18 19,12	16 19 9,17	+0 50,05
26	Arturo.	−0,04	14 7 11,56	14 8 0,77	+0 49,21
	Antares.	−1,12	16 18 19,71	16 19 9,16	+0 49,45
28	Arturo.	−0,08	14 7 12,59	14 8 0,74	+0 48,15
	Gemma.	+0,11	15 26 47,63	15 27 35,74	+0 48,11
	Antares.	−1,11	16 18 20,81	16 19 9,14	+0 48,33
29	Gemma.	+0,09	15 26 48,16	15 27 35,73	+0 47,57
	Antares.	−1,12	16 18 21,13	16 19 9,13	+0 48,00
	Sirio.	−0,88	6 36 56,97	6 37 44,17	+0 47,20
30	Arturo.	−0,10	14 7 13,53	14 8 0,71	+0 47,18
	Gemma.	+0,07	15 26 48,52	15 27 35,71	+0 47,19
	Antares.	−1,15	16 18 21,61	16 19 9,12	+0 47,51
	Sirio.	−0,90	6 36 57,35	6 37 44,19	+0 46,84

Giorni 1832.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		″	h ′ ″	h ′ ″	′ ″
Giug. 30	Arturo.	−0,37	14 6 58,65	14 8 1,10	+1 2,45
Luglio 1	Spica.	−0,96	13 15 19,91	13 16 22,17	+1 2,26
	Arturo.	−0,34	14 6 59,11	14 8 1,09	+1 1,98
2	Spica.	−0,93	13 15 20,22	13 16 22,16	+1 1,94
	Arturo.	−0,32	14 6 59,33	14 8 1,08	+1 1,75
3	Spica.	−0,92	13 15 20,85	13 16 22,14	+1 1,29
4	Spica.	−0,89	13 15 21,23	13 16 22,14	+1 0,91
	Arturo.	−0,26	14 7 0,41	14 8 1,06	+1 0,65
5	Spica.	−0,87	13 15 21,73	13 16 22,13	+1 0,40
	Arturo.	−0,24	14 7 0,83	14 8 1,05	+1 0,22
6	Spica.	−0,84	13 15 22,19	13 16 22,12	+0 59,93
	Arturo.	−0,21	14 7 1,26	14 8 1,04	+0 59,78
7	Spica.	−0,82	13 15 22,35	13 16 22,11	+0 59,76
	Arturo.	−0,19	14 7 1,53	14 8 1,03	+0 59,50
8	Spica.	−0,79	13 15 22,94	13 16 22,10	+0 59,16
	Arturo.	−0,17	14 7 2,20	14 8 1,02	+0 58,82
	Antares.	−1,20	16 18 9,98	16 19 9,29	+0 59,31
9	Spica.	−0,77	13 15 23,58	13 16 22,08	+0 58,50
	Arturo.	−0,12	14 7 2,58	14 8 1,00	+0 58,42
	Antares.	−1,17	16 18 10,53	16 19 9,29	+0 58,76
10	Antares.	−1,15	16 18 11,00	16 19 9,29	+0 58,29
	α Ofiuco.	−0,27	17 26 12,55	17 27 10,21	+0 57,66
11	Spica.	−0,73	13 15 24,48	13 16 22,06	+0 57,58
12	Antares.	−1,12	16 18 11,98	16 19 9,27	+0 57,29
	Altair.	−0,33	19 41 40,57	19 42 37,29	+0 56,72
13	Spica.	−0,69	13 15 25,46	13 16 22,04	+0 56,58
	Arturo.	−0,05	14 7 4,58	14 8 0,95	+0 56,37
	Antares.	−1,10	16 18 12,50	16 19 9,27	+0 56,77
	Altair.	−0,31	19 41 41,06	19 42 37,30	+0 56,24
14	Arturo.	−0,03	14 7 5,19	14 8 0,93	+0 55,74
	Antares.	−1,08	16 18 13,00	16 19 9,26	+0 56,26
	Altair.	−0,29	19 41 41,53	19 42 37,31	+0 55,78
15	Arturo.	+0,01	14 7 5,89	14 8 0,92	+0 55,03
	Altair.	−0,24	19 41 42,18	19 42 37,32	+0 55,14
16	Arturo.	+0,04	14 7 6,47	14 8 0,91	+0 54,44

Giorni 1832.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		"	h ' "	h ' "	' "
Lugl. 16	Altair.	−0,21	19 41 42,89	19 42 37,33	+0 54,44
	Fomalhaut	−1,16	22 47 28,46	22 48 22,93	+0 54,47
	Markab.	−0,09	22 55 31,18	22 56 25,62	+0 54,44
17	Arturo.	+0,04	14 7 7,22	14 8 0,90	+0 53,68
	Altair.	−0,20	19 41 43,75	19 42 37,34	+0 53,59
	Fomalhaut	−1,14	22 47 28,96	22 48 22,97	+0 54,01
	Markab.	−0,08	22 55 31,79	22 56 25,65	+0 53,86
18	Arturo.	+0,07	14 7 8,00	14 8 0,88	+0 52,88
	Altair.	−0,18	19 41 44,25	19 42 37,35	+0 53,10
	Fomalhaut	−1,12	22 47 29,70	22 48 22,99	+0 53,29
	Markab.	−0,06	22 55 32,57	22 56 25,67	+0 53,10
19	Arturo.	+0,07	14 7 8,29	14 8 0,87	+0 52,58
	Altair.	−0,18	19 41 44,90	19 42 37,36	+0 52,46
	Fomalhaut	−1,12	22 47 29,91	22 48 23,02	+0 53,11
	Markab.	−0,06	22 55 33,02	22 56 25,70	+0 52,68
20	Arturo.	+0,07	14 7 9,02	14 8 0,86	+0 51,84
	Fomalhaut	−1,12	22 47 30,60	22 48 23,05	+0 52,45
	Markab.	−0,06	22 55 33,56	22 56 25,73	+0 52,17
23	Arturo.	+0,04	14 7 10,34	14 8 0,81	+0 50,47
	Gemma.	+0,22	15 26 45,09	15 27 35,81	+0 50,72
	Antares.	−1,04	16 18 18,23	16 19 9,19	+0 50,96
25	Arturo.	+0,03	14 7 11,15	14 8 0,79	+0 49,64
	Antares.	−1,10	16 18 19,12	16 19 9,17	+0 50,05
26	Arturo.	−0,04	14 7 11,56	14 8 0,77	+0 49,21
	Antares.	−1,12	16 18 19,71	16 19 9,16	+0 49,45
28	Arturo.	−0,08	14 7 12,59	14 8 0,74	+0 48,15
	Gemma.	+0,11	15 26 47,63	15 27 35,74	+0 48,11
	Antares.	−1,11	16 18 20,81	16 19 9,14	+0 48,33
29	Gemma.	+0,09	15 26 48,16	15 27 35,73	+0 47,57
	Antares.	−1,12	16 18 21,13	16 19 9,13	+0 48,00
	Sirio.	−0,88	6 36 56,97	6 37 44,17	+0 47,20
30	Arturo.	−0,10	14 7 13,53	14 8 0,71	+0 47,18
	Gemma.	+0,07	15 26 48,52	15 27 35,71	+0 47,19
	Antares.	−1,15	16 18 21,61	16 19 9,12	+0 47,51
	Sirio.	−0,90	6 36 57,35	6 37 44,19	+0 46,84

Giorni 1832.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		″	h ′ ″	h ′ ″	′ ″
Lug. 31	Spica.	−0,75	13 15 34,88	13 16 21,83	+0 46,95
	Arturo.	−0,11	14 7 13,72	14 8 0,70	+0 46,98
	Gemma.	+0,05	15 26 48,91	15 27 35,70	+0 46,79
	Antares.	−1,16	16 18 21,84	16 19 9,09	+0 47,25
	Sirio.	−0,91	6 36 57,86	6 37 44,21	+0 46,35
Agos. 1	Spica.	−0,76	13 15 35,24	13 16 21,83	+0 46,59
	Arturo.	−0,12	14 7 14,31	14 8 0,70	+0 46,39
	Gemma.	+0,03	15 26 49,25	15 27 35,70	+0 46,45
	Antares.	−1,18	16 18 22,22	16 19 9,09	+0 46,87
2	Arturo.	−0,15	14 7 14,48	14 8 0,67	+0 46,19
	Antares.	−1,19	16 18 22,71	16 19 9,07	+0 46,36
3	Arturo.	−0,16	14 7 14,84	14 8 0,65	+0 45,81
	α Orione.	−0,41	5 45 19,29	5 46 4,81	+0 45,52
	Sirio.	−0,95	6 36 58,85	6 37 44,27	+0 45,42
4	Arturo.	−0,18	14 7 15,27	14 8 0,64	+0 45,37
	Gemma.	−0,01	15 26 50,25	15 27 35,63	+0 45,38
	Antares.	−1,22	16 18 23,51	16 19 9,05	+0 45,54
	Sirio.	−0,97	6 36 59,18	6 37 44,29	+0 45,11
5	Arturo.	−0,20	14 7 15,50	14 8 0,63	+0 45,13
	Gemma.	−0,04	15 26 50,56	15 27 35,61	+0 45,05
	Antares.	−1,25	16 18 23,73	16 19 9,04	+0 45,31
7	Arturo.	−0,23	14 7 16,27	14 8 0,60	+0 44,33
	Gemma.	−0,06	15 26 51,56	15 27 35,58	+0 44,02
	Antares.	−1,26	16 18 24,64	16 19 9,01	+0 44,37
	Sirio.	−1,02	6 37 0,70	6 37 44,35	+0 43,65
8	Arturo.	−0,26	14 7 17,01	14 8 0,58	+0 43,57
	Gemma.	−0,08	15 26 52,07	15 27 35,56	+0 43,49
	Antares.	−1,28	16 18 25,12	16 19 9,00	+0 43,88
	Altair.	−0,48	19 41 53,89	19 42 37,42	+0 43,53
9	Arturo.	−0,28	14 7 17,37	14 8 0,57	+0 43,20
	Gemma.	−0,11	15 26 52,36	15 27 35,54	+0 43,18
	Antares.	−1,31	16 18 25,69	16 19 8,98	+0 43,29
	Altair.	−0,50	19 41 54,37	19 42 37,42	+0 43,05
10	Gemma.	−0,12	15 26 52,73	15 27 35,52	+0 42,79
	Altair.	−0,50	19 41 54,60	19 42 37,41	+0 42,81

Giorni 1832.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		"	h ' "	h ' "	' "
Agos. 11	Arturo.	−0,30	14 7 18,27	14 8 0,54	+0 42,27
	Gemma.	−0,14	15 26 53,16	15 27 35,50	+0 42,34
	Antares.	−1,31	16 18 26,64	16 19 8,95	+0 42,31
12	Gemma.	−0,17	15 26 53,75	15 27 35,49	+0 41,74
	Antares.	−1,33	16 18 26,74	16 19 8,94	+0 42,20
	Fomalhaut	−1,41	22 47 41,31	22 48 23,56	+0 42,25
	Markab.	−0,44	22 55 44,33	22 56 26,17	+0 41,84
13	Gemma.	−0,18	15 26 54,05	15 27 35,47	+0 41,42
	Antares.	−1,37	16 18 27,03	16 19 8,93	+0 41,90
	Fomalhaut	−1,46	22 47 41,60	22 48 23,58	+0 41,98
	Markab.	−0,46	22 55 44,69	22 56 26,18	+0 41,49
14	Antares.	−1,38	16 18 27,67	16 19 8,91	+0 41,24
	Fomalhaut	−1,49	22 47 42,18	22 48 23,59	+0 41,41
	Markab.	−0,49	22 55 45,34	22 56 26,19	+0 40,85
	Sirio.	−1,13	6 37 4,29	6 37 44,50	+0 40,21
15	Antares.	−1,38	16 18 28,52	16 19 8,90	+0 40,38
	Fomalhaut	−1,49	22 47 42,69	22 48 23,61	+0 40,92
	Markab.	−0,49	22 55 45,86	22 56 26,21	+0 40,35
	α Androm.	−0,19	23 59 4,88	23 59 45,47	+0 40,59
16	Sirio.	−1,13	6 37 5,30	6 37 44,55	+0 39,25
18	Gemma.	−0,21	15 26 56,84	15 27 35,38	+0 38,54
	Antares.	−1,37	16 18 30,15	16 19 8,85	+0 38,70
19	Antares.	−1,36	16 18 30,64	16 19 8,83	+0 38,19
	α Ofiuco.	−0,51	17 26 31,87	17 27 9,88	+0 38,01
	Aldeb.	−0,43	4 25 40,55	4 26 18,32	+0 37,77
	Sirio.	−1,13	6 37 6,92	6 37 44,61	+0 37,69
20	Gemma.	−0,22	15 26 57,68	15 27 35,34	+0 37,66
	Antares.	−1,36	16 18 31,59	16 19 8,82	+0 37,23
	Sirio.	−1,12	6 37 7,63	6 37 44,64	+0 37,01
21	Gemma.	−0,22	15 26 58,28	15 27 35,33	+0 37,05
	Antares.	−1,37	16 18 31,68	16 19 8,80	+0 37,12
	Sirio.	−1,12	6 37 8,36	6 37 44,66	+0 36,30
25	Antares.	−1,32	16 18 34,76	16 19 8,73	+0 33,97
	α Ofiuco.	−0,51	17 26 36,32	17 27 9,79	+0 33,47
	Vega.	+0,03	18 30 43,08	18 31 16,83	+0 33,75

Giorni 1832.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		″	h ′ ″	h ′ ″	′ ″
Agos. 29	Antares.	−1,32	16 18 38,58	16 19 8,66	+0 30,08
	α Ofiuco.	−0,54	17 26 40,00	17 27 9,72	+0 29,72
30	α Ofiuco.	−0,54	17 26 41,21	17 27 9,70	+0 28,49
	Sirio.	−1,08	6 37 16,65	6 37 44,88	+0 28,23
31	Gemma.	−0,24	15 27 7,24	15 27 35,14	+0 27,90
	Antares.	−1,31	16 18 40,61	16 19 8,62	+0 28,01
	α Ofiuco.	−0,52	17 26 41,90	17 27 9,69	+0 27,79
Sett. 2	α Ofiuc. (a)	−0,52	17 25 56,36	17 27 9,65	+1 13,29
	Altair.	−0,60	19 41 23,97	19 42 37,26	+1 13,29
3	α Ofiuco.	−0,51	17 25 57,62	17 27 9,63	+1 12,01
	Altair	−0,59	19 41 25,41	19 42 37,24	+1 11,83
4	Gemma.	−0,21	15 26 24,17	15 27 35,07	+1 10,90
	Antares.	−1,30	16 17 57,48	16 19 8,55	+1 11,07
	α Ofiuco.	−0,52	17 25 58,80	17 27 9,61	+1 10,81
	Altair.	−0,59	19 41 26,43	19 42 37,23	+1 10,80
5	Gemma.	−0,21	15 26 25,16	15 27 35,05	+1 9,89
	Antares.	−1,30	16 17 58,58	16 19 8,53	+1 9,95
	α Ofiuco.	−0,52	17 25 59,80	17 27 9,60	+1 9,80
	Proc.	−0,65	7 29 21,65	7 30 30,64	+1 8,99
6	Antares.	−1,29	16 17 59,66	16 19 8,51	+1 8,85
	α Ofiuco.	−0,52	17 26 0,58	17 27 9,58	+1 9,00
	Altair.	−0,60	19 41 28,42	19 42 37,21	+1 8,79
7	α Ofiuco.	−0,52	17 26 1,68	17 27 9,56	+1 7,88
	Altair.	−0,60	19 41 29,35	19 42 37,20	+1 7,85
9	Sirio.	−1,05	6 36 39,53	6 37 45,12	+1 5,59
11	Altair.	−0,60	19 41 32,48	19 42 37,14	+1 4,66
	Fomalhaut	−1,37	22 47 19,08	22 48 23,86	+1 4,78
	Markab.	−0,51	22 55 21,57	22 56 26,43	+1 4,86
	α Androm.	−0,28	23 58 41,09	23 59 45,87	+1 4,78
12	Altair.	−0,60	19 41 33,40	19 42 37,13	+1 3,73
	Markab.	−0,51	22 55 22,39	22 56 26,43	+1 4,04
	α Androm.	−0,28	23 58 42,00	23 59 45,88	+1 3,88
13	α Ofiuco.	−0,52	17 26 6,33	17 27 9,45	+1 3,12
	Altair.	−0,60	19 41 34,02	19 42 37,12	+1 3,10
	Fomalhaut	−1,36	22 47 20,52	22 48 23,87	+1 3,35

(a) L'orologio si è fermato.

Giorni 1832.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		″	h ′ ″	h ′ ″	′ ″
Sett. 13	Markab.	−0,51	22 55 23,36	22 56 26,43	+1 3,07
	α Androm.	−0,28	23 58 42,85	23 59 45,88	+1 3,03
15	Fomalhaut	−1,36	22 47 21,96	22 48 23,88	+1 1,92
	Markab.	−0,51	22 55 24,06	22 56 26,43	+1 2,37
	α Androm.	−0,28	23 58 44,29	23 59 45,90	+1 1,61
	Aldeb.	−0,47	4 25 17,83	4 26 19,12	+1 1,29
16	Aldeb.	−0,47	4 25 18,53	4 26 19,15	+1 0,62
	Rigel.	−0,90	5 5 29,00	5 6 29,35	+1 0,35
17	α Orione.	−0,63	5 45 6,17	5 46 6,03	+0 59,86
	Proc.	−0,65	7 29 31,20	7 30 30,94	+0 59,74
	Polluce.	−0,28	7 34 2,42	7 35 2,26	+0 59,84
19	α Ofiuco.	−0,53	17 26 10,87	17 27 9,34	+0 58,47
	Altair.	−0,61	19 41 38,56	19 42 37,03	+0 58,47
	Proc.	−0,65	7 29 32,91	7 30 30,99	+0 58,08
	Polluce.	−0,28	7 34 4,12	7 35 2,32	+0 58,20
20	α Ofiuco.	−0,53	17 26 11,87	17 27 9,32	+0 57,45
	Altair.	−0,61	19 41 39,59	19 42 37,01	+0 57,42
21	α Ofiuco.	−0,53	17 26 12,50	17 27 9,30	+0 56,80
	Altair.	−0,61	19 41 40,37	19 42 37,00	+0 56,63
24	α Ofiuco.	−0,53	17 26 14,54	17 27 9,24	+0 54,70
	Altair.	−0,61	19 41 42,36	19 42 36,95	+0 54,59
25	α Ofiuco.	−0,53	17 26 15,32	17 27 9,23	+0 53,91
	Altair.	−0,61	19 41 43,16	19 42 36,93	+0 53,77
26	α Ofiuco.	−0,53	17 26 15,97	17 27 9,21	+0 53,24
27	α Ofiuco.	−0,53	17 26 16,75	17 27 9,19	+0 52,44
	Altair.	−0,61	19 41 44,67	19 42 36,90	+0 52,23
28	α Ofiuco.	−0,53	17 26 17,62	17 27 9,17	+0 51,55
	Altair.	−0,61	19 41 45,49	19 42 36,88	+0 51,39
29	α Ofiuco.	−0,53	17 26 18,42	17 27 9,15	+0 50,73
30	Markab.	−0,53	22 55 36,47	22 56 26,40	+0 49,93
Ottob. 1	α Ofiuco.	−0,53	17 26 19,82	17 27 9,12	+0 49,30
	Altair.	−0,61	19 41 47,62	19 42 36,83	+0 49,21
2	α Ofiuco.	−0,53	17 26 20,67	17 27 9,10	+0 48,43
	Altair.	−0,61	19 41 48,56	19 42 36,82	+0 48,26
3	α Ofiuco.	−0,53	17 26 21,59	17 27 9,08	+0 47,49

Giorni 1832.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		″	h ′ ″	h ′ ″	′ ″
Ottob. 3	Altair.	−0,61	19 41 49,34	19 42 36,80	+0 47,46
7	α Androm.	−0,35	23 59 1,45	23 59 45,98	+0 44,53
10	α Ofiuco.	−0,59	17 26 26,66	17 27 8,96	+0 42,30
	Altair.	−0,65	19 41 54,48	19 42 36,68	+0 42,20
	α Androm.	−0,36	23 59 3,84	23 59 45,98	+0 42,14
11	Altair.	−0,65	19 41 55,20	19 42 36,66	+0 41,46
	α Androm.	−0,36	23 59 4,27	23 59 45,98	+0 41,71
12	α Androm.	−0,36	23 59 5,07	23 59 45,97	+0 40,90
	α Ariete.	−0,44	1 57 5,11	1 57 46,13	+0 41,02
	Aldeb.	−0,54	4 25 38,96	4 26 19,84	+0 40,88
14	α Androm.	−0,36	23 59 6,17	23 59 45,97	+0 39,80
	γ Pegaso.	−0,57	0 3 58,93	0 4 38,33	+0 39,40
	α Ariete.	−0,44	1 57 6,86	1 57 46,16	+0 39,30
	α Balena.	−0,72	2 52 53,63	2 53 32,95	+0 39,32
	Aldeb.	−0,54	4 25 40,51	4 26 19,89	+0 39,38
	Rigel.	−0,65	5 5 51,18	5 6 30,10	+0 38,92
15	α Ariete i.	+0,20	1 57 8,05	1 57 46,17	+0 38,12
	α Balena i.	−0,12	2 52 54,45	2 53 32,97	+0 38,52
	Aldeb. i.	+0,08	4 25 41,38	4 26 19,91	+0 38,53
	Rigel i.	−0,05	5 5 52,18	5 6 30,12	+0 37,94
	α Orione i.	−0,06	5 45 28,44	5 46 6,82	+0 38,38
25	γ Aquila i.	−0,28	19 37 45,87	19 38 17,57	+0 31,70
	Altair i.	−0,29	19 42 4,94	19 42 36,42	+0 31,48
	β Aquila i.	−0,32	19 46 33,18	19 47 4,98	+0 31,80
26	γ Aquila i.	−0,29	19 37 46,61	19 38 17,56	+0 30,95
	Altair i.	−0,30	19 42 5,78	19 42 36,41	+0 30,63
	β Aquila i.	−0,33	19 46 33,64	19 47 4,97	+0 31,33
30	γ Aquila i.	−0,3[illegible]	19 37 50,13	19 38 17,49	+0 27,36
	Altair i.	−0,40	19 42 8,97	19 42 36,34	+0 27,37
	β Aquila i.	−0,43	19 46 37,57	19 47 4,90	+0 27,33
	Fomal. i.	−0,91	22 47 55,84	22 48 23,53	+0 27,69
	Markab i.	−0,32	22 55 58,73	22 56 26,17	+0 27,44
Nov. 2	Altair i.	−0,48	19 42 11,49	19 42 36,29	+0 24,80
3	Altair i.	−0,49	19 42 12,41	19 42 36,28	+0 23,87
	β Aquila i.	−0,53	19 46 40,97	19 47 4,84	+0 23,87

Giorni 1832.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		″	h ′ ″	h ′ ″	′ ″
Nov. 3	Fomal. i.	−0,98	22 47 59,47	22 48 23,47	+0 24,00
	Markab i.	−0,41	22 56 2,36	22 56 26,12	+0 23,76
10	Markab i.	−0,57	22 56 8,93	22 56 26,04	+0 17,11
16	Fomal. i.	−1,23	22 48 11,08	22 48 23,28	+0 12,20
	Markab i.	−0,72	22 56 14,00	22 56 25,96	+0 11,96
20	γ Aquila i.	−0,83	19 38 8,02	19 38 17,21	+0 9,19
	Altair i.	−0,90	19 42 26,75	19 42 36,06	+0 9,31
	Fomal. i.	−1,32	22 48 13,80	22 48 23,22	+0 9,42
	Markab i.	−0,83	22 56 16,67	22 56 25,91	+0 9,24
	α Andr. i.	−0,65	23 59 36,38	23 59 45,69	+0 9,31
	γ Pegaso i.	−0,83	0 4 28,82	0 4 38,11	+0 9,29
22	γ Aquila i.	−0,83	19 38 8,97	19 38 17,18	+0 8,21
	Altair i.	−0,90	19 42 27,82	19 42 36,04	+0 8,22
	Markab i.	−0,83	22 56 17,35	22 56 25,88	+0 8,53
23	Fomal. i.	−1,32	22 48 15,41	22 48 23,18	+0 7,77
	Markab i.	−0,83	22 56 18,19	22 56 25,87	+0 7,68
24	γ Aquila i.	−0,83	19 38 9,94	19 38 17,16	+0 7,22
	Altair i.	−0,90	19 42 28,67	19 42 36,02	+0 7,35
	Fomal. i.	−1,32	22 48 15,76	22 48 23,16	+0 7,40
	Markab i.	−0,83	22 56 18,40	22 56 25,86	+0 7,46
	α Andr. i.	−0,65	23 59 38,55	23 59 45,64	+0 7,09
	γ Pegaso i.	−0,83	0 4 30,77	0 4 38,08	+0 7,31
25	Fomal. i.	−1,32	22 48 16,06	22 48 23,15	+0 7,09
	Markab i.	−0,83	22 56 19,05	22 56 25,84	+0 6,79
	α Andr. i.	−0,65	23 59 38,87	23 59 45,63	+0 6,76
	γ Pegaso i.	−0,83	0 4 31,27	0 4 38,07	+0 6,80
30	Fomal. i.	−1,32	22 48 18,75	22 48 23,07	+0 4,32
	Markab i.	−0,83	22 56 22,00	22 56 25,78	+0 3,78
	α Andr. i.	−0,65	23 59 41,85	23 59 45,57	+0 3,72
	γ Pegaso i.	−0,83	0 4 34,17	0 4 38,02	+0 3,85
Dicem. 1	Fomal. d.	−2,00	22 48 19,03	22 48 23,06	+0 4,03
	Markab.	−1,43	22 56 22,27	22 56 25,77	+0 3,50
	α Androm.	−1,25	23 59 42,18	23 59 45,55	+0 3,37
	γ Pegaso.	−1,43	0 4 34,57	0 4 38,01	+0 3,44
6	Aldeb.	−1,52	4 26 20,70	4 26 20,81	+0 0,11

Giorni 1832.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		"	h ' "	h ' "	' "
Dicem. 7	Aldeb.	-1,54	4 26 21,23	4 26 20,82	-0 0,41
8	Aldeb.	-1,56	4 26 21,86	4 26 20,82	-0 1,04
	Rigel.	-1,65	5 6 32,32	5 6 31,12	-0 1,20
	α Orione.	-1,65	5 46 8,90	5 46 8,05	-0 0,85
9	Aldeb.	-1,58	4 26 22,19	4 26 20,83	-0 1,36
	Rigel.	-1,65	5 6 32,55	5 6 31,13	-0 1,42
	α Orione.	-1,67	5 46 9,65	5 46 8,07	-0 1,58
10	Rigel.	-1,68	5 6 32,94	5 6 31,14	-0 1,80
	α Orione.	-1,69	5 46 10,06	5 46 8,08	-0 1,98
	Proc.	-1,69	7 30 34,98	7 30 33,29	-0 1,69
	Polluce.	-1,51	7 35 6,79	7 35 4,95	-0 1,84
11	α Idra.	-1,82	9 19 24,98	9 19 22,39	-0 2,59
	Regolo.	-1,66	9 59 30,07	9 59 27,45	-0 2,62
12	Fomalhaut	-2,08	22 48 25,20	22 48 22,90	-0 2,30
	Markab.	-1,66	22 56 28,40	22 56 25,64	-0 2,76
	α Androm.	-1,60	23 59 48,25	23 59 45,41	-0 2,84
	γ Pegaso.	-1,66	0 4 40,37	0 4 37,88	-0 2,49
13	α Ariete.	-1,59	1 57 49,34	1 57 46,26	-0 3,08
	Aldeb.	-1,67	4 26 24,03	4 26 20,86	-0 3,17
16	Rigel.	-1,80	5 6 35,83	5 6 31,19	-0 4,64
17	α Androm.	-1,71	23 59 50,14	23 59 45,34	-0 4,80
	γ Pegaso.	-1,77	0 4 42,30	0 4 37,83	-0 4,47
19	α Androm.	-1,76	23 59 51,37	23 59 45,31	-0 6,06
	γ Pegaso.	-1,82	0 4 43,58	0 4 37,80	-0 5,78
21	α Androm.	-1,80	23 59 52,53	23 59 45,38	-0 7,15
	γ Pegaso.	-1,86	0 4 44,94	0 4 37,78	-0 7,16
	α Balena.	-1,90	2 53 40,73	2 53 33,30	-0 7,43
22	γ Pegaso.	-1,90	0 4 45,77	0 4 37,77	-0 8,00
23	α Balena.	-2,00	2 53 42,12	2 53 33,30	-0 8,82
24	α Androm.	-1,95	23 59 54,40	23 59 45,24	-0 9,16
	γ Pegaso.	-2,00	0 4 46,85	0 4 37,74	-0 9,11

Giorni 1833.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		″	h ′ ″	h ′ ″	′ ″
Gen. 2	α Ariete.	−2,50	1 57 58,28	1 57 46,07	−0 12,21
	α Balena.	−2,54	2 53 45,53	2 53 33,23	−0 12,30
3	α Androm.	−2,47	23 59 57,70	23 59 45,10	−0 12,60
	γ Pegaso.	−2,48	0 4 49,85	0 4 37,62	−0 12,23
	Aldeb.	−0,97	4 26 33,73	4 26 20,89	−0 12,84
4	α Androm.	−0,67	23 59 57,86	23 59 45,08	−0 12,78
	γ Pegaso.	−1,00	0 4 50,42	0 4 37,61	−0 12,81
	α Balena.	−1,27	2 53 46,03	2 53 33,21	−0 12,82
5	α Ariete.	−0,79	1 57 59,08	1 57 46,03	−0 13,05
	α Balena.	−1,30	2 53 46,20	2 53 33,20	−0 13,00
6	Castore.	−0,55	7 24 9,65	7 23 56,04	−0 13,61
	Proc.	−1,23	7 30 47,10	7 30 33,79	−0 13,31
	Polluce.	−0,66	7 35 18,64	7 35 5,54	−0 13,10
9	Castore.	−0,56	7 24 10,41	7 23 56,08	−0 14,33
	Proc.	−1,23	7 30 47,88	7 30 33,83	−0 14,05
	Polluce.	−0,66	7 35 19,65	7 35 5,58	−0 14,07
11	Castore.	−0,57	7 24 11,13	7 23 56,11	−0 15,02
	Proc.	−1,24	7 30 48,77	7 30 33,85	−0 14,92
	Polluce.	−0,67	7 35 20,56	7 35 5,61	−0 14,95
17	Aldeb.	−1,00	4 26 38,18	4 26 20,82	−0 17,36
	Rigel.	−1,56	5 6 48,71	5 6 31,20	−0 17,51
19	Aldeb.	−1,01	4 26 38,77	4 26 20,81	−0 17,96
	Rigel.	−1,56	5 6 49,21	5 6 31,19	−0 18,02
25	α Androm.	−0,73	0 0 4,34	23 59 44,80	−0 19,54
31	Aldeb.	−1,04	4 26 43,59	4 26 20,68	−0 22,91
	Rigel.	−1,58	5 6 53,70	5 6 31,08	−0 22,62
Feb. 3	Castore.	−0,63	7 24 21,62	7 23 56,22	−0 25,40
	Proc.	−1,27	7 30 59,18	7 30 33,95	−0 25,23
	Polluce.	−0,69	7 35 31,18	7 35 5,74	−0 25,44
4	Aldeb.	−1,05	4 26 46,40	4 26 20,62	−0 25,78
	Rigel.	−1,59	5 6 56,98	5 6 31,02	−0 25,96
	α Idra.	−1,61	9 19 49,47	9 19 23,50	−0 25,97
5	Aldeb.	−1,05	4 26 47,08	4 26 20,61	−0 26,47
	Rigel.	−1,59	5 6 57,43	5 6 31,01	−0 26,42
6	α Idra.	−1,62	9 19 50,95	9 19 23,52	−0 27,43

Giorni 1833.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		″	h ′ ″	h ′ ″	′ ″
Febb. 6	Regolo.	−1,13	9 59 56,27	9 59 28,83	−0 27,44
8	Aldeb.	−1,04	4 26 48,59	4 26 20,56	−0 28,03
	Rigel.	−1,61	5 6 59,01	5 6 30,97	−0 28,04
	Spica.	−1,68	13 16 52,42	13 16 24,39	−0 28,03
9	α Orione.	−1,25	5 46 36,68	5 46 8,16	−0 28,52
17	Rigel.	−1,68	5 7 3,17	5 6 30,84	−0 32,33
	α Orione.	−1,31	5 46 40,34	5 46 8,06	−0 32,28
18	Castore.	−0,49	7 24 29,29	7 23 56,15	−0 33,14
	Proc.	−1,31	7 31 6,71	7 30 33,88	−0 32,83
	Polluce.	−0,63	7 35 38,45	7 35 5,69	−0 32,76
19	Aldeb.	−1,00	4 26 53,75	4 26 20,39	−0 33,36
	Rigel.	−1,71	5 7 4,01	5 6 30,81	−0 33,20
22	α Orione.	−1,26	5 46 43,34	5 46 7,98	−0 35,36
Marzo 2	Aldeb.	−1,00	4 26 59,47	4 26 20,20	−0 39,27
3	Regolo.	−1,09	10 0 9,04	9 59 28,99	−0 40,05
	Spica.	−1,90	13 17 4,56	13 16 24,92	−0 39,64
	Vega.	+0,03	18 31 55,88	18 31 16,14	−0 39,74
4	α Orione.	−1,26	5 46 47,59	5 46 7,82	−0 39,77
	Castore.	−0,33	7 24 36,10	7 23 55,97	−0 40,13
	Proc.	−1,32	7 31 13,50	7 30 33,73	−0 39,77
	Polluce.	−0,50	7 35 45,47	7 35 5,53	−0 39,94
5	Aldeb.	−0,94	4 27 0,31	4 26 20,15	−0 40,16
6	Aldeb.	−0,93	4 27 0,57	4 26 20,13	−0 40,44
	Rigel.	−1,75	5 7 11,02	5 6 30,54	−0 40,48
20	Aldeb.	−0,68	4 27 8,17	4 26 19,89	−0 48,28
	α Orione.	−0,96	5 46 55,66	5 46 7,54	−0 48,12
27	Rigel.	−1,27	5 7 22,18	5 6 30,17	−0 52,01
	α Orione.	−0,82	5 46 59,48	5 46 7,41	−0 52,07
28	Rigel.	−1,25	5 7 22,73	5 6 30,15	−0 52,58
29	Rigel.	−1,22	5 7 23,16	5 6 30,13	−0 53,03
	α Orione.	−0,76	5 47 0,37	5 46 7,38	−0 52,99
30	Castore.	+0,02	7 24 49,04	7 23 55,50	−0 53,54
	Proc.	−0,81	7 31 26,67	7 30 33,33	−0 53,34
	Polluce.	−0,11	7 35 58,42	7 35 5,10	−0 53,32
Aprile 2	Castore.	+0,06	7 24 50,54	7 23 55,44	−0 55,10

Giorni 1833.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		″	h ′ ″	h ′ ″	′ ″
Aprile 2	Proc.	−0,75	7 31 28,05	7 30 33,28	−0 54,77
	Pollucc.	−0,05	7 35 59,87	7 35 5,04	−0 54,83
3	Spica.	−1,19	13 17 20,59	13 16 25,34	−0 55,25
5	Rigel.	−1,07	5 7 26,26	5 6 30,02	−0 56,24
	α Orione.	−0,65	5 47 3,48	5 46 7,26	−0 56,22
	Spica.	−1,14	13 17 21,74	13 16 25,36	−0 56,38
	Arturo.	−0,29	14 9 0,14	14 8 3,78	−0 56,36
6	Rigel.	−1,07	5 7 26,68	5 6 30,00	−0 56,68
	α Orione.	−0,65	5 47 3,78	5 46 7,24	−0 56,54
	Spica.	−1,14	13 17 21,98	13 16 25,37	−0 56,61
	Arturo.	−0,29	14 9 0,44	14 8 3,79	−0 56,65
9	Vega.	+0,37	18 32 16,00	18 31 17,35	−0 58,65
10	α Orione.	−0,63	5 47 6,37	5 46 7,18	−0 59,19
20	Proc.	−0,64	7 31 40,11	7 30 32,98	−1 7,13
	Pollucc.	+0,07	7 36 12,07	7 35 4,70	−1 7,37
22	Castore.	+0,19	7 25 4,23	7 23 55,06	−1 9,17
	Proc.	−0,63	7 31 41,78	7 30 32,95	−1 8,83
	Pollucc.	+0,10	7 36 13,56	7 35 4,67	−1 8,89
23	Aldeb.	−0,32	4 27 29,24	4 26 19,48	−1 9,76
24	Rigel.	−1,01	5 7 40,15	5 6 29,77	−1 10,38
	Proc.	−0,62	7 31 43,18	7 30 32,92	−1 10,36
	Pollucc.	+0,10	7 36 15,14	7 35 4,64	−1 10,50
26	β Leone.	−0,33	11 41 45,18	11 40 32,93	−1 12,25
27	Proc.	−0,61	7 31 46,12	7 30 32,88	−1 13,24
	α Idra.	−1,00	9 20 36,40	9 19 22,91	−1 13,49
28	α Idra.	−1,01	9 20 37,42	9 19 22,90	−1 14,52
	Regolo.	−0,40	10 0 43,06	9 59 28,52	−1 14,54
Magg. 2	Proc.	−0,58	7 31 51,58	7 30 32,81	−1 18,77
	Pollucc.	+0,15	7 36 23,28	7 35 4,51	−1 18,77
	Spica.	−1,07	13 17 44,49	13 16 25,47	−1 19,02
	Arturo.	−0,13	14 9 23,08	14 8 4,00	−1 19,08
3	Proc.	−0,58	7 31 52,51	7 30 32,80	−1 19,71
	Pollucc.	+0,15	7 36 24,26	7 35 4,50	−1 19,76
	Spica.	−1,07	13 17 45,64	13 16 25,47	−1 20,17
4	Spica.	−1,07	13 17 46,68	13 16 25,47	−1 21,21

Giorni 1833.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologid.
		"	h ' "	h ' "	' "
Magg. 4	Arturo.	−0,13	14 9 24,84	14 8 4,00	−1 20,84
5	Spica.	−1,06	13 17 47,07	13 16 25,47	−1 21,60
	Arturo.	−0,12	14 9 25,38	14 8 4,90	−1 21,58
	Antares.	−1,59	16 20 33,91	16 19 12,22	−1 21,69
7	γ Aquila.	−0,38	19 39 42,85	19 38 19,79	−1 23,06
	Altair.	−0,43	19 44 1,78	19 42 38,63	−1 23,15
	β Aquila.	−0,51	19 48 30,46	19 47 7,15	−1 23,31
9	Proc.	−0,46	7 31 57,71	7 30 32,72	−1 24,99
	Polluce.	+0,28	7 36 29,38	7 35 4,41	−1 24,97
	γ Aquila.	−0,34	19 39 45,23	19 38 19,85	−1 25,38
	Altair.	−0,40	19 44 3,93	19 42 38,69	−1 25,24
	β Aquila.	−0,46	19 48 32,54	19 47 7,21	−1 25,33
10.	α Idra.	−0,87	9 20 48,94	9 19 22,73	−1 26,21
	Regolo.	−0,22	10 0 54,58	9 59 28,36	−1 26,22
	γ Aquila.	−0,33	19 39 46,24	19 38 19,88	−1 26,36
	Altair.	−0,38	19 44 5,03	19 42 38,72	−1 26,31
	β Aquila.	−0,45	19 48 33,59	19 47 7,24	−1 26,35
11	α Idra.	−0,84	9 20 50,06	9 19 22,72	−1 27,34
	Regolo.	−0,18	10 0 55,35	9 59 28,35	−1 27,20
12.	Regolo.	−0,15	10 0 56,55	9 59 28,33	−1 28,22
13.	α Idra.	−0,79	9 20 52,04	9 19 22,69	−1 29,35
	Regolo.	−0,13	10 0 57,53	9 59 28,32	−1 29,21
14.	Regolo.	−0,11	10 0 58,72	9 59 28,31	−1 30,41
15	α Idra.	−0,74	9 20 54,26	9 19 22,66	−1 31,60
	Regolo.	−0,10	10 0 59,81	9 59 28,29	−1 31,52
16	Regolo.	−0,07	10 1 1,04	9 59 28,28	−1 32,76
18.	Spica.	−0,77	13 18 1,50	13 16 25,44	−1 36,06
19	Regolo.	+0,01	10 1 5,64	9 59 28,24	−1 37,40
20	α Idra.	−0,65	9 21 1,46	9 19 22,60	−1 38,86
21	α Idra.	−0,64	9 21 3,06	9 19 22,60	−1 40,46
22	Regolo.	+0,08	10 1 10,37	9 59 28,21	−1 42,16
26.	α Idra.	−0,48	9 21 12,18	9 19 22,52	−1 49,66
	Regolo.	+0,19	10 1 17,79	9 59 28,16	−1 49,63
29	α Idra.	−0,36	9 21 18,61	9 19 22,48	−1 56,13
	Regolo.	+0,32	10 1 24,03	9 59 28,13	−1 55,90

Giorni 1833.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		″	h ′ ″	h ′ ″	′ ″
Mag. 29	Spica.	−0,44	13 18 21,71	13 16 25,39	−1 56,32
30	α Idra.	−0,33	9 21 20,68	9 19 22,47	−1 58,21
	Regolo.	+0,35	10 1 26,16	9 59 28,12	−1 58,04
	Spica.	−0,43	13 18 23,93	13 16 25,39	−1 58,54
	Arturo.	+0,59	14 10 2,43	14 8 4,00	−1 58,43
31	Regolo.	+0,35	10 1 28,19	9 59 28,12	−2 0,07
Ging. 1	Regolo.	+0,35	10 1 30,25	9 59 28,10	−2 2,15
	Antares.	−1,01	16 21 15,59	16 19 12,62	−2 2,97
3	Regolo.	+0,35	10 1 34,63	9 59 28,08	−2 6,55
4	Regolo.	+0,35	10 1 36,95	9 59 28,07	−2 8,88
	Spica.	−1,27	13 18 34,57	13 16 25,36	−2 9,21
	Antares.	−1,53	16 21 22,17	16 19 12,65	−2 9,52
	α Ofiuco.	−0,96	17 29 22,37	17 27 12,64	−2 9,73
5	Regolo.	−0,96	10 1 39,17	9 59 28,08	−2 11,09
8	Regolo.	−0,96	10 1 45,64	9 59 28,03	−2 17,61
	Spica.	−1,27	13 18 43,44	13 16 25,34	−2 18,10
	Markab.	−0,94	22 58 46,10	22 56 27,30	−2 18,80
9	Spica i.	−0,79	13 18 45,52	13 16 25,33	−2 20,19
	Arturo i.	−0,37	14 10 24,14	14 8 3,94	−2 20,20
	α Andr. i.	−0,24	0 2 7,26	23 59 46,31	−2 20,95
10	Regolo i.	−0,48	10 1 48,22	9 59 28,01	−2 20,21
11	Sirio i.	−0,88	6 40 4,28	6 37 46,17	−2 18,11
	Regolo i.	−0,48	10 1 45,39	9 59 28,00	−2 17,39
12	Sirio i.	−0,87	6 40 1,47	6 37 46,18	−2 15,29
16	Sirio i.	−0,87	6 39 51,27	6 37 46,18	−2 5,09
17	Sirio i.	−0,87	6 39 48,83	6 37 46,18	−2 2,65
	Regolo i.	−0,47	10 1 30,14	9 59 27,96	−2 2,18
18	Regolo i.	−0,47	10 1 27,49	9 59 27,95	−1 59,54
	Spica i. (a)	−0,77	13 19 5,79	13 16 25,26	−2 40,53
	Arturo i. (b)	−0,33	14 8 42,64	14 8 3,88	−0 38,76
19	Sirio i.	−0,86	6 38 24,71	6 37 46,19	−0 38,52
	Spica i.	−0,76	13 17 3,30	13 16 25,25	−0 38,05
20	Sirio i.	−0,86	6 38 24,11	6 37 46,19	−0 37,92
22	Sirio i.	−0,86	6 38 22,48	6 37 46,21	−0 36,27
	Spica i.	−0,75	13 17 1,19	13 16 25,22	−0 35,97

(a) Accorciato il pendolo all'orologio fermandolo. (b) Fermato l'orologio.

Giorni 1833.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		″	h ′ ″	h ′ ″	′ ″
Giug. 22	Arturo i.	−0,32	14 8 39,61	14 8 3,84	−0 35,77
23	Sirio. i.	−0,86	6 38 21,65	6 37 46,22	−0 35,43
24	Spica. i.	−0,75	13 16 59,58	13 16 25,20	−0 34,38
27	Vega i.	+0,12	18 31 51,23	18 31 19,16	−0 32,07
28	Sirio i.	−0,84	6 38 18,21	6 37 46,25	−0 31,96
	Antares i.	−0,97	16 19 44,03	16 19 12,77	−0 31,26
Luglio 2	Spica. i.	−0,71	13 16 54,43	13 16 25,13	−0 29,30
3	γ Aquila i.	−0,41	19 38 49,68	19 38 21,09	−0 28,59
	Altair i.	−0,44	19 43 8,67	19 42 39,96	−0 28,71
	β Aquila i.	−0,47	19 47 37,15	19 47 8,49	−0 28,66
4	Spica i.	−0,71	13 16 53,40	13 16 25,11	−0 28,29
	Arturo i.	−0,26	14 8 32,08	14 8 3,71	−0 28,37
	γ Aquila i.	−0,41	19 38 49,23	19 38 21,10	−0 28,13
	Altair i.	−0,44	19 43 8,12	19 42 39,97	−0 28,15
	β Aquila i.	−0,47	19 47 36,60	19 47 8,51	−0 28,09
	Sirio. i.	−0,82	6 38 14,65	6 37 46,32	−0 28,33
5	Arturo i.	−0,26	14 8 31,57	14 8 3,70	−0 27,87
	γ Aquila i.	−0,41	19 38 48,83	19 38 21,12	−0 27,71
	Altair i.	−0,41	19 43 7,95	19 42 39,98	−0 27,97
	β Aquila i.	−0,44	19 47 36,33	19 47 8,52	−0 27,81
	α Aquar. i.	−0,59	21 57 41,47	21 57 13,77	−0 27,70
6	α Aquar. i.	−0,59	21 57 41,25	21 57 13,79	−0 27,46
	Fomal. i.	−1,02	22 48 53,43	22 48 25,91	−0 27,52
	Markab i.	−0,34	22 56 55,64	22 56 28,15	−0 27,49
8	Spica i.	−0,71	13 16 52,23	13 16 25,07	−0 27,16
	Arturo i.	−0,26	14 8 30,84	14 8 3,67	−0 27,17
	γ Pegaso i.	−0,34	0 5 6,66	0 4 39,72	−0 26,94
	Aldeb. i.	−0,33	4 26 47,61	4 26 20,36	−0 27,25
10	Aldeb. i.	−0,32	4 26 47,55	4 26 20,41	−0 27,14
11	Arturo i.	−0,26	14 8 30,38	14 8 3,63	−0 26,75
	Gemma i.	−0,12	15 28 5,22	15 27 38,46	−0 26,76
12	Gemma i.	−0,12	15 28 4,88	15 27 38,44	−0 26,44
14	Spica i.	−0,71	13 16 51,02	13 16 25,00	−0 26,02
	Arturo i.	−0,26	14 8 29,64	14 8 3,60	−0 26,04
17	Spica i.	−0,71	13 16 50,03	13 16 24,97	−0 25,06

Giorni 1833.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		″	h ′ ″	h ′ ″	′ ″
Lug. 17	Arturo i.	−0,26	14 8 28,62	14 8 3,56	−0 25,06
	Gemma i.	−0,12	15 28 3,48	15 27 38,38	−0 25,10
18	Spica d.	−1,19	13 16 49,75	13 16 24,96	−0 24,79
	Arturo.	−0,74	14 8 28,17	14 8 3,55	−0 24,62
	Gemma.	−0,64	15 28 3,00	15 27 38,37	−0 24,63
19	Arturo.	−0,74	14 8 27,90	14 8 3,54	−0 24,36
	Gemma.	−0,64	15 28 2,67	15 27 38,36	−0 24,31
22	Spica.	−1,14	13 16 48,61	13 16 24,92	−0 23,69
	Arturo.	−0,66	14 8 26,98	14 8 3,49	−0 23,49
23	Spica.	−1,14	13 16 48,33	13 16 24,91	−0 23,42
	Arturo.	−0,66	14 8 26,94	14 8 3,48	−0 23,46
24	Spica.	−1,14	13 16 48,12	13 16 24,90	−0 23,22
	Arturo.	−0,66	14 8 26,68	14 8 3,47	−0 23,21
25	Spica.	−1,10	13 16 47,70	13 16 24,88	−0 22,82
	Arturo.	−0,61	14 8 26,29	14 8 3,46	−0 22,83
	Gemma.	−0,49	15 28 1,12	15 27 38,28	−0 22,84
26	Spica.	−1,09	13 16 47,24	13 16 24,87	−0 22,37
	Arturo.	−0,60	14 8 25,83	14 8 3,44	−0 22,39
	Antares.	−1,41	16 19 34,78	16 19 12,63	−0 22,15
27	Spica.	−1,08	13 16 46,78	13 16 24,86	−0 21,92
	Arturo.	−0,56	14 8 25,44	14 8 3,43	−0 22,01
	Gemma.	−0,45	15 28 0,19	15 27 38,25	−0 21,94
	Antares.	−1,40	16 19 34,40	16 19 12,62	−0 21,78
	α Ercole.	−0,66	17 7 25,81	17 7 3,81	−0 22,00
	α Ofiuco.	−0,70	17 27 34,84	17 27 12,80	−0 22,04
28	Spica.	−1,08	13 16 46,53	13 16 24,85	−0 21,68
	Arturo.	−0,56	14 8 25,07	14 8 3,42	−0 21,65
30	Spica.	−1,04	13 16 45,86	13 16 24,83	−0 21,03
	Arturo.	−0,51	14 8 24,49	14 8 3,39	−0 21,10
	γ Aquila.	−0,70	19 38 42,51	19 38 21,32	−0 21,19
	Altair.	−0,72	19 43 1,37	19 42 40,20	−0 21,17
	β Aquila.	−0,76	19 47 29,73	19 47 8,75	−0 20,98
31	γ Aquila.	−0,69	19 38 42,54	19 38 21,32	−0 21,22
	Altair.	−0,71	19 43 1,49	19 42 40,20	−0 21,29
	β Aquila.	−0,76	19 47 29,84	19 47 8,75	−0 21,09

Giorni 1833.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		"	h ' "	h ' "	' "
Agos. 1	γ Aquila.	−0,66	19 38 42,20	19 38 21,32	−0 20,88
	Altair.	−0,69	19 43 1,12	19 42 40,20	−0 20,92
	β Aquila.	−0,72	19 47 29,71	19 47 8,75	−0 20,96
	1 α Capric.	−1,07	20 8 46,46	20 8 25,41	−0 21,05
	2 α Capric.	−1,07	20 9 10,39	20 8 49,28	−0 21,11
	α Aquario.	−0,86	21 57 35,57	21 57 14,33	−0 21,24
2	Arturo.	−0,45	14 8 24,28	14 8 3,34	−0 20,94
	α Aquario.	−0,84	21 57 35,30	21 57 14,34	−0 20,96
	Markab.	−0,57	22 56 49,74	22 56 28,80	−0 20,94
3	Spica.	−1,00	13 16 45,60	13 16 24,78	−0 20,82
	Arturo.	−0,45	14 8 24,33	14 8 3,33	−0 21,00
	Fomalhaut	−1,44	22 48 47,46	22 48 26,68	−0 20,78
	Markab.	−0,55	22 56 49,72	22 56 28,81	−0 20,91
	α Androm.	−0,31	0 0 8,79	23 59 48,03	−0 20,76
4	Arturo.	−0,45	14 8 24,25	14 8 3,32	−0 20,93
	α Androm.	−0,28	0 0 8,91	23 59 48,06	−0 20,85
	γ Pegaso.	−0,58	0 5 1,35	0 4 40,46	−0 20,89
5	Arturo.	−0,47	14 8 24,03	14 8 3,30	−0 20,73
	α Androm.	−0,33	0 0 8,71	23 59 48,08	−0 20,63
	γ Pegaso.	−0,56	0 5 1,17	0 4 40,49	−0 20,68
8	Arturo.	−0,48	14 8 23,93	14 8 3,26	−0 20,67
	Gemma.	−0,35	15 27 58,52	15 27 38,06	−0 20,46
10	Aldeb.	−0,58	4 26 41,73	4 26 21,30	−0 20,43
11	Sirio.	−1,17	6 38 7,49	6 37 46,96	−0 20,53
	Procione.	−0,77	7 30 53,63	7 30 33,13	−0 20,50
15	Gemma.	−0,42	15 27 57,38	15 27 37,93	−0 19,45
17	Arturo.	−0,55	14 8 21,89	14 8 3,13	−0 18,76
20	Arturo.	−0,58	14 8 21,12	14 8 3,09	−0 18,03
	Altair.	−0,80	19 42 57,87	19 42 40,18	−0 17,69
	β Aquila.	−0,85	19 47 26,47	19 47 8,74	−0 17,73
21	Gemma.	−0,46	15 27 55,84	15 27 37,83	−0 18,01
	α Ercole.	−0,71	17 7 21,00	17 7 3,50	−0 17,50
	α Ofiuco.	−0,69	17 27 29,98	17 27 12,52	−0 17,46
22	Antares.	−1,44	16 19 29,43	16 19 12,26	−0 17,17
	α Ercole.	−0,71	17 7 20,36	17 7 3,49	−0 16,87

Giorni 1833.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		″	h ′ ″	h ′ ″	′ ″
Agos. 22	α Ofiuco.	−0,69	17 27 29,54	17 27 12,51	−0 17,63
23	Gemma.	−0,49	15 27 54,57	15 27 37,79	+0 16,78
	Antares.	−1,44	16 19 28,90	16 19 12,24	−0 16,66
	α Ercole.	−0,71	17 7 19,81	17 7 3,47	−0 16,34
	α Ofiuco.	−0,70	17 27 29,51	17 27 12,49	−0 17,02
	Sirio.	−1,25	6 38 4,08	6 37 47,23	−0 16,85
	Proc.	−0,86	7 30 49,71	7 30 33,37	−0 16,34
24	Antares.	−1,48	16 19 28,34	16 19 12,22	−0 16,12
	α Ercole.	−0,71	17 7 19,60	17 7 3,45	−0 16,15
	α Ofiuco.	−0,71	17 27 28,69	17 27 12,48	−0 16,21
26	α Ercole.	−0,74	17 7 19,29	17 7 3,42	−0 15,87
	Altair.	−0,86	19 42 56,08	19 42 40,13	−0 15,95
	β Aquila.	−0,91	19 47 24,49	19 47 8,69	−0 15,80
	1 α Capric.	−1,22	20 8 41,20	20 8 25,42	−0 15,78
27	Antares.	−1,51	16 19 27,80	16 19 12,18	−0 15,62
	α Ercole.	−0,76	17 7 19,17	17 7 3,41	−0 15,76
	α Ofiuco.	−0,76	17 27 28,29	17 27 12,44	−0 15,85
28	α Ofiuco i.	−0,39	17 27 28,01	17 27 12,39	−0 15,62
	β Aquila i.	−0,51	19 47 24,24	19 47 8,68	−0 15,56
	1 α Capr. i.	−0,83	20 8 40,77	20 8 25,42	−0 15,35
	Sirio i.	−0,88	6 38 3,20	6 37 47,35	−0 15,85
29	α Ofiuco i.	−0,39	17 27 28,22	17 27 12,41	−0 15,81
	1 α Capr. i.	−0,83	20 8 40,91	20 8 25,41	−0 15,50
	α Aquar. i.	−0,63	21 57 30,17	21 57 14,58	−0 15,59
	Sirio i.	−0,88	6 38 3,13	6 37 47,38	−0 15,75
30	α Ofiuco i.	−0,39	17 27 28,09	17 27 12,39	−0 15,70
	Vega i.	+0,18	18 31 34,21	18 31 18,67	−0 15,54
	γ Aquila i.	−0,45	19 38 36,85	19 38 21,21	−0 15,64
	β Aquila i.	−0,51	19 47 24,03	19 47 8,66	−0 15,37
31	Fomal. i.	−1,12	22 48 42,70	22 48 27,11	−0 15,59
	Markab i.	−0,35	22 56 44,37	22 56 29,19	−0 15,18
	γ Pegaso i.	−0,35	0 4 56,49	0 4 41,00	−0 15,49
Sett. 1	α Ofiuco i.	−0,37	17 27 28,13	17 27 12,35	−0 15,78
	Proc. i	−0,49	7 30 49,61	7 30 33,57	−0 16,04
2	Gemma i.	−0,10	15 27 53,60	15 27 37,61	−0 15,99

Giorni 1833.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		"	h ' "	h ' "	' "
Sett. 2	Àntares i.	−1,03	16 19 27,67	16 19 12,07	−0 15,60
	α Ofiuco i.	−0,37	17 27 28,14	17 27 12,34	−0 15,80
	α Ariete i.	−0,30	1 58 4,01	1 57 48,58	−0 15,43
	Proc. i.	−0,49	7 30 49,31	7 30 33,59	−0 15,72
3	α Ercole i.	−0,37	17 7 18,96	17 7 3,28	−0 15,68
	α Ofiuco i.	−0,37	17 27 28,10	17 27 12,32	−0 15,78
8	α Ofiuco i.	−0,38	17 27 28,32	17 27 12,23	−0 16,09
10	Proc. i.	−0,49	7 30 50,31	7 30 33,79	−0 16,52
	Polluce i.	−0,08	7 35 22,08	7 35 5,63	−0 16,45
15	Vega i.	+0,16	18 31 35,13	18 31 18,30	−0 16,83
17	α Ofiuco i.	−0,38	17 27 29,62	17 27 12,06	−0 17,56
	γ Aquila i.	−0,44	19 38 38,36	19 38 20,96	−0 17,40
	2 α Capric. i.	−0,78	20 9 6,49	20 8 49,10	−0 17,39
	Fomal. i.	−1,05	22 48 44,38	22 48 27,20	−0 17,18
20	γ Aquila i.	−0,44	19 38 38,66	19 38 20,91	−0 17,75
	1 α Capric. i.	−0,87	20 8 42,89	20 8 25,19	−0 17,70
	α Cigno i.	+0,33	20 36 4,00	20 35 46,42	−0 17,58
	Fomal. i.	−1,03	22 48 44,92	22 48 27,19	−0 17,73
22	α Ofiuco i.	−0,38	17 27 29,78	17 27 11,97	−0 17,81
	α Cigno i.	+0,33	20 36 3,97	20 35 46,38	−0 17,59
23	α Ofiuco i.	−0,38	17 27 29,62	17 27 11,95	−0 17,67
	γ Aquila i.	−0,44	19 38 38,42	19 38 20,86	−0 17,56
	Altair i.	−0,46	19 42 58,10	19 42 39,78	−0 18,32
	β Aquila i.	−0,48	19 47 26,69	19 47 8,36	−0 18,33
	1 α Capric. i.	−0,77	20 8 43,76	20 8 25,15	−0 18,61
24	α Ercole i.	−0,38	17 7 20,74	17 7 2,90	−0 17,84
	α Ofiuco i.	−0,38	17 27 30,02	17 27 11,93	−0 18,09
	γ Aquila i.	−0,44	19 38 38,88	19 38 20,85	−0 18,03
	β Aquila i.	−0,48	19 47 26,12	19 47 8,35	−0 17,77
	2 α Capric. i.	−0,77	20 9 7,10	20 8 49,00	−0 18,10
30	γ Pegaso d.	−0,77	0 4 59,10	0 4 41,25	−0 17,85
Ottob. 1	1 α Capric.	−1,18	20 8 42,12	20 8 25,03	−0 17,09
	α Cigno.	−0,27	20 36 3,26	20 35 46,17	−0 17,09
	α Ariete.	−0,66	1 58 6,14	1 57 49,15	−0 16,99
2	γ Aquila.	−0,85	19 38 37,65	19 38 20,71	−0 16,94

Giorni 1833.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		"	h ' "	h ' "	' "
Ottob. 7	α Androm.	-0,62	0 0 2,82	23 59 48,85	-0 13,97
8	Vega.	-0,45	18 31 31,15	18 31 17,71	-0 13,44
11	Regolo.	-0,85	9 59 40,62	9 59 28,74	-0 11,88
12	Markab.	-0,84	22 56 40,97	22 56 29,16	-0 11,81
	α Androm.	-0,66	0 0 0,54	23 59 48,84	-0 11,70
	γ Pegaso.	-0,84	0 4 53,09	0 4 41,26	-0 11,83
	α Ariete.	-0,73	1 58 1,07	1 57 49,30	-0 11,77
13	Fomalhaut	-1,52	22 48 38,09	22 48 27,07	-0 11,02
	Markab.	-0,85	22 56 40,48	22 56 29,16	-0 11,32
	α Androm.	-0,66	0 0 0,10	23 59 48,84	-0 11,26
	γ Pegaso.	-0,84	0 4 52,57	0 4 41,26	-0 11,31
	α Ariete.	-0,73	1 58 0,64	1 57 49,31	-0 11,33
14	α Androm.	-0,68	23 59 59,82	23 59 48,84	-0 10,98
	γ Pegaso.	-0,86	0 4 52,17	0 4 41,26	-0 10,91
	α Ariete.	-0,75	1 58 0,37	1 57 49,32	-0 11,05
16	Altair.	-0,94	19 42 49,99	19 42 39,40	-0 10,59
	α Androm.	-0,67	23 59 59,47	23 59 48,83	-0 10,64
	γ Pegaso.	-0,84	0 4 51,80	0 4 41,26	-0 10,54
	α Ariete.	-0,75	1 57 59,87	1 57 49,35	-0 10,52
17	α Androm.	-0,67	23 59 59,49	23 59 48,83	-0 10,66
	γ Pegaso.	-0,84	0 4 51,90	0 4 41,26	-0 10,64
	α Ariete.	-0,74	1 57 59,81	1 57 49,36	-0 10,45
18	γ Aquila.	-0,93	19 38 30,87	19 38 20,43	-0 10,44
	Altair.	-0,94	19 42 49,87	19 42 39,36	-0 10,51
	β Aquila.	-1,00	19 47 18,23	19 47 7,94	-0 10,29
	α Androm.	-0,67	23 59 59,34	23 59 48,82	-0 10,52
	γ Pegaso.	-0,84	0 4 51,66	0 4 41,26	-0 10,40
21	1 α Capric.	-1,23	20 8 34,67	20 8 24,70	-0 9,97
	2 α Capric.	-1,23	20 8 58,61	20 8 48,58	-0 10,03
	α Androm.	-0,67	23 59 58,73	23 59 48,81	-0 9,92
	γ Pegaso.	-0,84	0 4 51,06	0 4 41,24	-0 9,82
22	γ Aquila.	-0,93	19 38 30,21	19 38 20,37	-0 9,84
	Altair.	-0,94	19 42 49,13	19 42 39,30	-0 9,83
	β Aquila.	-1,00	19 47 17,56	19 47 7,88	-0 9,68
	α Androm.	-0,67	23 59 58,66	23 59 48,80	-0 9,86

Giorni 1833.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		"	h ′ ″	h ′ ″	′ ″
Ottob. 22	γ Pegaso.	−0,84	0 4 50,97	0 4 41,24	−0 9,73
23	Fomalhaut	−1,34	22 48 36,26	22 48 26,96	−0 9,30
	Markab.	−0,90	22 56 38,54	22 56 29,08	−0 9,46
	α Ariete.	−0,77	1 57 58,98	1 57 49,41	−0 9,57
24	α Androm.	−0,74	23 59 58,02	23 59 48,80	−0 9,22
	γ Pegaso.	−0,92	0 4 50,32	0 4 41,23	−0 9,09
	α Ariete.	−0,81	1 57 58,84	1 57 49,42	−0 9,42
25	α Androm.	−0,78	23 59 57,95	23 59 48,79	−0 9,16
	γ Pegaso.	−0,95	0 4 50,29	0 4 41,23	−0 9,06
	α Ariete.	−0,85	1 57 58,35	1 57 49,43	−0 8,92
26	α Androm.	−0,82	23 59 57,54	23 59 48,79	−0 8,75
	γ Pegaso.	−0,97	0 4 49,94	0 4 41,22	−0 8,72
	α Ariete.	−0,88	1 57 58,02	1 57 49,44	−0 8,58
27	α Androm.	−0,85	23 59 57,49	23 59 48,78	−0 8,71
	γ Pegaso.	−1,00	0 4 49,96	0 4 41,22	−0 8,74
	α Ariete.	−0,91	1 57 57,98	1 57 49,46	−0 8,52
29	α Androm.	−0,91	23 59 56,69	23 59 48,77	−0 7,92
	γ Pegaso.	−1,08	0 4 48,89	0 4 41,21	−0 7,68
	α Ariete.	−0,97	1 57 57,43	1 57 49,46	−0 7,97
30	α Androm.	−0,94	23 59 56,66	23 59 48,76	−0 7,90
	γ Pegaso.	−1,11	0 4 48,92	0 4 41,20	−0 7,72
	α Ariete.	−1,00	1 57 57,24	1 57 49,39	−0 7,85
	Aldeb.	−1,10	4 26 31,41	4 26 23,53	−0 7,88
31	Rigel.	−1,43	5 6 40,57	5 6 33,28	−0 7,29
	α Orione.	−1,24	5 46 17,93	5 46 10,37	−0 7,56
	Sirio.	−1,55	6 37 56,72	6 37 49,14	−0 7,58
	Castore.	−0,91	7 24 5,56	7 23 57,91	−0 7,65
	Proc.	−1,25	7 30 42,41	7 30 35,23	−0 7,18
	Polluce.	−0,97	7 35 14,73	7 35 7,27	−0 7,46
Nov. 1	Rigel.	−1,46	5 6 40,54	5 6 33,30	−0 7,24
	α Orione.	−1,26	5 46 17,81	5 46 10,40	−0 7,41
2	Castore.	−0,98	7 24 5,56	7 23 57,98	−0 7,58
	Proc.	−1,32	7 30 42,59	7 30 35,29	−0 7,30
	Polluce.	−1,03	7 35 14,74	7 35 7,34	−0 7,40
3	Castore.	−1,03	7 24 5,40	7 23 58,01	−0 7,39

Giorni 1833.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		"	h ' "	h ' "	' "
Nov. 3	Proc.	−1,36	7 30 42,54	7 30 35,32	−0 7,22
	Polluce.	−1,08	7 35 14,79	7 35 7,37	−0 7,42
4	α Androm.	−1,10	23 59 55,94	23 59 48,72	−0 7,22
	γ Pegaso.	−1,26	0 4 48,41	0 4 41,17	−0 7,24
	α Idra.	−1,55	9 19 31,02	9 19 24,06	−0 6,96
5	Regolo.	−1,33	9 59 36,31	9 59 29,42	−0 6,89
6	Fomalhaut	−1,93	22 48 33,00	22 48 26,78	−0 6,22
7	γ Aquila.	−1,42	19 38 26,44	19 38 20,12	−0 6,32
	Altair.	−1,44	19 42 45,42	19 42 39,05	−0 6,27
9	Arturo (a)	−1,35	14 8 27,49	14 8 2,77	−0 24,72
11	Arturo.	−1,39	14 8 26,12	14 8 2,80	−0 23,32
12	Arturo.	−1,43	14 8 25,53	14 8 2,81	−0 22,72
13	α Androm.	−1,35	0 0 11,21	23 59 48,64	−0 22,57
	γ Pegaso.	−1,50	0 5 3,46	0 4 41,11	−0 22,35
18	Arturo.	+0,11	14 8 22,11	14 8 2,91	−0 19,20
21	α Androm.	+0,38	0 0 6,08	23 59 48,55	−0 17,53
	γ Pegaso.	−0,17	0 4 58,37	0 4 41,04	−0 17,33
22	α Androm.	+0,36	0 0 6,06	23 59 48,54	−0 17,52
	γ Pegaso.	−0,19	0 4 58,46	0 4 41,03	−0 17,43
Dic. 3	α Androm.	+0,31	0 0 1,54	23 59 48,42	−0 13,12
	γ Pegaso.	−0,18	0 4 53,95	0 4 40,92	−0 13,03
	Arturo.	+0,03	14 8 16,34	14 8 3,21	−0 13,13
4	α Andr. i.	+0,63	0 0 1,34	23 59 48,40	−0 12,94
	γ Pegaso i.	−0,01	0 4 53,59	0 4 40,91	−0 12,68
9	α Andr. i.	+0,33	23 59 59,94	23 59 48,34	−0 11,60
	γ Pegaso i.	−0,21	0 4 52,15	0 4 40,86	−0 11,29
	Arturo i.	+0,02	14 8 14,49	14 8 3,37	−0 11,12
10	α Andr. i.	+0,28	23 59 59,62	23 59 48,33	−0 11,29
	γ Pegaso i.	−0,24	0 4 51,86	0 4 40,85	−0 11,01
	Arturo i.	−0,03	14 8 14,34	14 8 3,38	−0 10,96
11	α Andr. i.	+0,24	23 59 59,33	23 59 48,31	−0 11,02
	γ Pegaso i.	−0,27	0 4 51,47	0 4 40,83	−0 10,64
12	Arturo i.	−0,11	14 8 13,89	14 8 3,45	−0 10,44
13	Altair i.	−0,57	19 42 49,00	19 42 38,74	−0 10,26
14	Vega i.	+0,62	18 31 26,83	18 31 16,66	−0 10,17

(a) Si fermò l'orologio.

Giorni 1833.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		"	h ' "	h ' "	' "
Dic. 14	Altair i.	−0,60	19 42 48,50	19 42 38,73	−0 9,77
15	Vega i.	+0,57	18 31 26,06	18 31 16,66	−0 9,40
	Altair i.	−0,65	19 42 47,96	19 42 38,73	−0 9,23
16	Vega i.	+0,53	18 31 25,48	18 31 16,66	−0 8,82
	Altair i.	−0,67	19 42 47,52	19 42 38,73	−0 8,79
18	Vega i.	+0,44	18 31 25,04	18 31 16,65	−0 8,39
	α Androm. i.	−0,05	23 59 56,52	23 59 48,21	−0 8,31
	γ Pegaso i.	−0,57	0 4 48,77	0 4 40,76	−0 8,01
19	Vega d.	+0,21	18 31 24,61	18 31 16,67	−0 7,94
	Altair.	−0,95	19 42 46,59	19 42 38,73	−0 7,86
	α Androm.	−0,27	23 59 56,13	23 59 48,20	−0 7,93
22	Vega.	+0,21	18 31 24,05	18 31 16,68	−0 7,37
	Altair.	−0,95	19 42 46,06	19 42 38,74	−0 7,32
23	Vega.	+0,21	18 31 23,93	18 31 16,68	−0 7,25
	Altair.	−0,95	19 42 45,87	19 42 38,74	−0 7,13
	α Ariete.	−0,46	1 57 56,35	1 57 49,37	−0 6,98
	α Balena.	−1,12	2 53 43,95	2 53 36,32	−0 7,63
24	Vega.	+0,21	18 31 23,54	18 31 16,68	−0 6,86
	Altair.	−0,95	19 42 45,69	19 42 38,74	−0 6,95
	α Balena.	−1,12	2 53 43,39	2 53 36,32	−0 7,07
	Aldeb.	−0,70	4 26 31,20	4 26 24,21	−0 6,99
26	Altair.	−0,95	19 42 45,41	19 42 38,74	−0 6,67
	Aldeb.	−0,69	4 26 31,05	4 26 24,22	−0 6,83
	Sirio.	−1,78	6 37 57,11	6 37 50,34	−0 6,77
	Castore.	−0,10	7 24 6,50	7 23 59,62	−0 6,88
	Proc.	−1,04	7 30 43,40	7 30 36,69	−0 6,71
	Polluce.	−0,24	7 35 15,76	7 35 8,96	−0 6,80
28	Proc.	−1,04	7 30 43,00	7 30 36,72	−0 6,28
	Polluce.	−0,24	7 35 15,05	7 35 9,00	−0 6,05
29	Altair.	−0,96	19 42 44,71	19 42 38,75	−0 5,96
	Regolo.	−0,81	9 59 37,06	9 59 31,15	−0 5,91
	Vega.	+0,22	18 31 22,48	18 31 16,72	−0 5,76
30	Altair.	−0,96	19 42 44,47	19 42 38,76	−0 5,71
	α Idra.	−1,48	9 19 31,62	9 19 25,74	−0 5,88
	Regolo.	−0,81	9 59 36,72	9 59 31,18	−0 5,54

Giorni 1833.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		"	h ' "	h ' "	' "
Dic. 30	Vega.	+0,22	18 31 22,32	18 31 16,72	−0 5,60
31	Altair.	−0,96	19 42 44,17	19 42 38,76	−0 5,41
	α Androm	−0,27	23 59 53,44	23 59 48,03	−0 5,41
	γ Pegaso.	−0,75	0 4 46,01	0 4 40,61	−0 5,40
	Spica.	−1,57	13 16 31,67	13 16 26,21	−0 5,46
	Vega.	+0,22	18 31 22,02	18 31 16,74	−0 5,28
1834					
Genn. 1	Altair.	−0,94	19 42 44,19	19 42 38,76	−0 5,43
	Vega.	+0,23	18 31 22,05	18 31 16,75	−0 5,30
2	Altair.	−0,94	19 42 44,00	19 42 38,77	−0 5,23
	Spica.	−1,54	13 16 31,47	13 16 26,28	−0 5,19
3	Altair.	−0,93	19 42 43,41	19 42 38,77	−0 4,64
	Arturo.	−0,52	14 8 8,55	14 8 4,12	−0 4,43
4	Altair.	−0,90	19 42 43,00	19 42 38,78	−0 4,22
	Vega.	+0,23	18 31 20,93	18 31 16,78	−0 4,15
5	Vega.	+0,23	18 31 20,42	18 31 16,80	−0 3,62
6	Altair.	−0,90	19 42 42,19	19 42 38,80	−0 3,39
13	Markab.	−0,66	22 56 30,25	22 56 28,16	−0 2,09
	Vega.	+0,25	18 31 18,83	18 31 16,90	−0 1,93
14	Markab.	−0,66	22 56 29,81	22 56 28,15	−0 1,66
20	Aldeb.	−0,56	4 26 23,81	4 26 24,12	+0 0,31
	Rigel.	−1,25	5 6 33,73	5 6 34,00	+0 0,27
21	Aldeb.	−0,56	4 26 23,25	4 26 24,11	+0 0,86
	Rigel.	−1,25	5 6 33,28	5 6 33,99	+0 0,71
23	Aldeb.	−0,54	4 26 22,56	4 26 24,09	+0 1,53
	Rigel.	−1,24	5 6 32,65	5 6 33,97	+0 1,32
	Sirio.	−1,48	6 37 49,20	6 37 50,46	+0 1,26
	Castore.	−0,02	7 23 58,41	7 23 59,99	+0 1,58
	Proc.	−0,84	7 30 35,46	7 30 37,00	+0 1,54
	Polluce.	−0,16	7 35 7,67	7 35 9,36	+0 1,69
31	Aldeb.	−0,57	4 26 19,89	4 26 24,01	+0 4,12
	Rigel.	−1,28	5 6 29,89	5 6 33,90	+0 4,01

Giorni 1834.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		″	h ′ ″	h ′ ″	′ ″
Gen. 31	α Orione.	−0,83	5 46 7,26	5 46 11,42	+0 4,16
Febb. 1	Spica.	−1,37	13 16 22,74	13 16 27,23	+0 4,49
	Arturo.	−0,43	14 8 0,48	14 8 5,07	+0 4,59
	Gemma.	−0,19	15 27 34,01	15 27 38,80	+0 4,79
	α Serpente	−0,86	15 36 0,07	15 36 4,84	+0 4,77
2	Altair.	−0,81	19 42 34,13	19 42 39,12	+0 4,99
3	Rigel.	−1,33	5 6 29,01	5 6 33,85	+0 4,84
4	Aldeb.	−0,58	4 26 18,49	4 26 23,95	+0 5,46
	Rigel.	−1,33	5 6 28,51	5 6 33,85	+0 5,34
5	Aldeb.	−0,58	4 26 17,72	4 26 23,94	+0 6,22
	Rigel.	−1,33	5 6 27,74	5 6 33,84	+0 6,10
	Altair.	−0,83	19 42 32,53	19 42 39,17	+0 6,64
6	Aldeb.	−0,58	4 26 17,38	4 26 23,92	+0 6,54
	Rigel.	−1,33	5 6 27,48	5 6 33,83	+0 6,35
	Spica.	−1,42	13 16 20,37	13 16 27,37	+0 7,00
7	Aldeb.	−0,57	4 26 17,16	4 26 23,91	+0 6,75
	Altair.	−0,82	19 42 32,02	19 42 39,21	+0 7,19
9	Aldeb.	−0,55	4 26 15,49	4 26 23,88	+0 8,39
12	Aldeb.	−0,53	4 26 14,34	4 26 23,83	+0 9,49
	Rigel.	−1,26	5 6 24,48	5 6 33,75	+0 9,27
15	α Idra.	−1,25	9 19 16,21	9 19 26,41	+0 10,20
18	Rigel.	−1,17	5 6 20,67	5 6 33,65	+0 12,98
	α Orione.	−0,73	5 45 58,34	5 46 11,21	+0 12,88
19	Aldeb.	−0,46	4 26 10,47	4 26 23,73	+0 13,26
	Rigel.	−1,16	5 6 20,28	5 6 33,63	+0 13,35
	α Orione.	−0,72	5 45 57,81	5 46 11,20	+0 13,39
21	Altair.	−0,66	19 42 24,41	19 42 39,47	+0 15,06
23	α Orione.	−0,67	5 45 55,34	5 46 11,14	+0 15,80
	α Idra.	−1,10	9 19 10,47	9 19 26,43	+0 15,96
	Regolo.	−0,53	9 59 16,20	9 59 32,14	+0 15,94
24	α Orione.	−0,67	5 45 54,49	5 46 11,12	+0 16,63
	α Idra.	−1,12	9 19 9,95	9 19 26,42	+0 16,47
	Regolo.	−0,53	9 59 15,31	9 59 32,14	+0 16,83
25	Regolo.	−0,51	9 59 14,19	9 59 32,14	+0 17,95
	β Vergine.	−0,79	11 41 45,57	11 42 3,55	+0 17,98

Giorni 1834.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		″	h ′ ″	h ′ ″	′ ″
Feb. 26	α Orione.	−0,64	5 45 52,46	5 46 11,09	+0 18,63
	Spica.	−1,14	13 16 9,00	13 16 27,86	+0 18,86
	Arturo.	−0,28	14 7 46,55	14 8 5,79	+0 19,24
27	Arturo.	−0,28	14 7 45,82	14 8 5,82	+0 20,00
28	2 α Libra.	−1,25	14 41 21,64	14 41 42,53	+0 20,89
	α Serpente	−0,64	15 35 44,85	15 36 5,65	+0 20,80
Marzo 2	Aldeb.	−0,36	4 26 1,41	4 26 23,53	+0 22,12
	α Ofiuco.	−0,46	17 26 50,54	17 27 13,15	+0 22,61
3	Aldeb.	−0,36	4 26 0,54	4 26 23,52	+0 22,98
	Vega.	+0,38	18 30 54,44	18 31 18,10	+0 23,66
4	Aldeb.	−0,36	4 25 59,78	4 26 23,50	+0 23,72
	Altair.	−0,57	19 42 15,02	19 42 39,72	+0 24,70
5	Aldeb.	−0,90	4 25 59,16	4 26 23,48	+0 24,32
	Altair.	−1,06	19 42 14,78	19 42 39,75	+0 24,97
6	Aldeb.	−0,90	4 25 58,44	4 26 23,46	+0 25,02
7	Aldeb.	−0,90	4 25 57,44	4 26 23,44	+0 26,00
8	Aldeb.	−0,90	4 25 56,51	4 26 23,42	+0 26,91
9	Aldeb.	−0,91	4 25 55,80	4 26 23,41	+0 27,61
10	Rigel.	−1,31	5 6 4,79	5 6 33,30	+0 28,51
11	Rigel.	−1,32	5 6 3,85	5 6 33,28	+0 29,43
12	Rigel.	−1,33	5 6 2,74	5 6 33,26	+0 30,52
14	Rigel.	−1,41	5 6 0,80	5 6 33,23	+0 32,43
	Castore.	−0,55	7 23 27,25	7 23 59,62	+0 32,37
	Proc.	−0,64	7 34 36,34	7 35 9,04	+0 32,70
15	Aldeb.	−0,93	4 25 49,97	4 26 23,31	+0 33,34
	Rigel.	−1,42	5 6 0,08	5 6 33,21	+0 33,13
16	Aldeb.	−0,95	4 25 49,21	4 26 23,29	+0 34,08
	Rigel.	−1,45	5 5 59,18	5 6 33,19	+0 34,01
17	Aldeb.	−0,96	4 25 48,51	4 26 23,28	+0 34,77
	Rigel.	−1,47	5 5 58,43	5 6 33,17	+0 34,74
18	Rigel.	−1,48	5 5 57,62	5 6 33,15	+0 35,53
	α Orione.	−1,16	5 45 35,24	5 46 10,75	+0 35,51
19	Castore.	−0,56	7 23 23,30	7 23 59,51	+0 36,21
	Proc.	−1,20	7 30 0,16	7 30 36,60	+0 36,44
	Polluce.	−0,67	7 34 32,59	7 35 8,94	+0 36,35

Giorni 1834.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		"	h ' "	h ' "	' "
Mar. 20	Castore.	-0,57	7 23 22,89	7 23 59,51	+0 36,62
	Proc.	-1,18	7 29 59,68	7 30 36,60	+0 36,92
	Polluce.	-0,67	7 34 32,09	7 35 8,94	+0 36,85
	α Idra.	-1,53	9 18 49,37	9 19 26,29	+0 36,92
21	Castore.	-0,57	7 23 22,36	7 23 59,49	+0 37,13
	Proc.	-1,19	7 29 59,28	7 30 36,58	+0 37,30
	Polluce.	-0,68	7 34 31,65	7 35 8,92	+0 37,27
	α Idra.	-1,55	9 18 48,96	9 19 26,28	+0 37,32
22	α Idra.	-1,53	9 18 48,45	9 19 26,27	+0 37,82
	Regolo.	-1,05	9 58 54,15	9 59 32,10	+0 37,95
23	α Idra.	-1,54	9 18 47,89	9 19 26,26	+0 38,37
	Regolo.	-1,06	9 58 53,57	9 59 32,09	+0 38,52
24	α Idra.	-1,56	9 18 47,51	9 19 26,24	+0 38,73
	Regolo.	-1,08	9 58 53,28	9 59 32,09	+0 38,81
26	Spica.	-1,63	13 15 48,28	13 16 28,32	+0 40,04
	Arturo.	-0,91	14 7 26,50	14 8 6,38	+0 39,88
27	Arturo.	-0,91	14 7 26,02	14 8 6,40	+0 40,38
	1 α Libra.	-1,78	14 40 51,49	14 41 31,80	+0 40,31
	2 α Libra.	-1,78	14 41 3,02	14 41 43,18	+0 40,16
28	Gemma.	-0,74	15 26 59,66	15 27 40,42	+0 40,76
	α Serpente	-1,26	15 35 25,72	15 36 6,37	+0 40,65
29	α Ercole.	-1,07	17 6 23,89	17 7 5,09	+0 41,20
	α Ofiuco.	-1,12	17 26 32,86	17 27 13,93	+0 41,07
	Altair.	-1,23	19 41 59,23	19 42 40,37	+0 41,14
Aprile 1	Rigel.	-1,65	5 5 50,82	5 6 32,92	+0 42,10
2	Castore.	-0,58	7 23 17,00	7 23 59,26	+0 42,26
	Proc.	-1,31	7 29 53,83	7 30 36,38	+0 42,55
	Polluce.	-0,69	7 34 26,27	7 35 8,70	+0 42,43
3	Aldeb.	-1,06	4 25 40,08	4 26 23,02	+0 42,94
	Rigel.	-1,67	5 5 49,91	5 6 32,89	+0 42,98
4	Rigel.	-1,67	5 5 49,40	5 6 32,87	+0 43,47
5	Aldeb.	-1,09	4 25 38,98	4 26 23,00	+0 44,02
	Rigel.	-1,68	5 5 48,93	5 6 32,86	+0 43,93
	Spica.	-1,76	13 15 44,18	13 16 28,42	+0 44,24
6	β Verg.	-1,42	11 41 19,18	11 42 3,76	+0 44,58

Giorni 1834.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		″	h ′ ″	h ′ ″	′ ″
Aprile 6	Spica i.	−1,36	13 15 43,71	13 16 28,43	+0 44,72
	Arturo i.	−0,53	14 7 22,08	14 8 6,54	+0 44,46
7	Castore i.	−0,19	7 23 14,55	7 23 59,16	+0 44,61
	Proc. i.	−0,94	7 29 51,46	7 30 36,30	+0 44,84
	Polluce i.	−0,29	7 34 23,91	7 35 8,61	+0 44,70
	Spica i.	−1,36	13 15 43,50	13 16 28,44	+0 44,94
8	Castore i.	−0,15	7 23 14,25	7 23 59,14	+0 44,89
	Proc. i.	−0,95	7 29 51,11	7 30 36,28	+0 45,17
	Polluce i.	−0,27	7 34 23,62	7 35 8,59	+0 44,97
9	Castore i.	−0,15	7 23 13,75	7 23 59,12	+0 45,37
	Proc. i.	−0,95	7 29 50,68	7 30 36,27	+0 45,59
	Polluce i.	−0,27	7 34 23,13	7 35 8,57	+0 45,44
11	Castore i.	−0,16	7 23 13,08	7 23 59,08	+0 46,00
	Proc. i.	−0,96	7 29 50,10	7 30 36,23	+0 46,13
	Polluce i.	−0,28	7 34 22,39	7 35 8,53	+0 46,14
14	α Orione i.	−0,90	5 45 23,78	5 46 10,32	+0 46,54
	Castore i.	−0,12	7 23 12,51	7 23 59,03	+0 46,52
	Proc. i.	−0,95	7 29 49,51	7 30 36,19	+0 46,68
15	Castore i.	−0,12	7 23 12,36	7 23 59,01	+0 46,65
	Proc. i.	−0,95	7 29 49,16	7 30 36,17	+0 47,01
	Polluce i.	−0,26	7 34 21,64	7 35 8,46	+0 46,82
16	Castore i.	−0,12	7 23 11,77	7 23 59,00	+0 47,23
	Proc. i.	−0,96	7 29 48,74	7 30 36,15	+0 47,41
	Polluce i.	−0,25	7 34 21,18	7 35 8,44	+0 47,26
17	Castore i.	−0,10	7 23 11,52	7 23 58,97	+0 47,45
	α Idra i.	−1,31	9 18 38,38	9 19 25,93	+0 47,55
	Regolo i.	−0,74	9 58 44,15	9 59 31,85	+0 47,70
18	α Idra i.	−1,32	9 18 37,95	9 19 25,92	+0 47,97
	Regolo i.	−0,75	9 58 43,85	9 59 31,83	+0 47,98
19	α Idra i.	−1,32	9 18 37,52	9 19 25,91	+0 48,39
	Regolo i.	−0,76	9 58 43,53	9 59 31,82	+0 48,29
20	Proc. i.	−0,95	7 29 47,35	7 30 36,09	+0 48,74
	Polluce i.	−0,23	7 34 19,77	7 35 8,37	+0 48,60
	β Verg. i.	−1,03	11 41 14,83	11 42 3,72	+0 48,89
24	α Idra i.	−1,35	9 18 35,89	9 19 25,83	+0 49,94

Giorni 1834.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		″	h ′ ″	h ′ ″	′ ″
Apr. 24	Regolo i.	−0,75	9 58 41,72	9 59 31,76	+0 50,04
25	Aldeb. i.	−0,65	4 25 32,62	4 26 22,83	+0 50,21
	Castore i.	−0,07	7 23 8,74	7 23 58,83	+0 50,09
	Proc. i.	−0,95	7 29 45,58	7 30 36,01	+0 50,43
	Polluce i.	−0,23	7 34 18,10	7 35 8,29	+0 50,19
	α Idra i.	−1,35	9 18 35,52	9 19 25,82	+0 50,30
	Regolo i.	−0,75	9 58 41,58	9 59 31,74	+0 50,16
	β Verg. i.	−1,04	11 41 13,27	11 42 3,69	+0 50,42
	Spica d.	−1,82	13 15 38,22	13 16 28,52	+0 50,30
	Arturo.	−0,94	14 7 16,47	14 8 6,71	+0 50,24
	1 α Libra.	−1,97	14 40 41,74	14 41 32,25	+0 50,51
	2 α Libra.	−1,97	14 40 53,49	14 41 43,63	+0 50,14
	Gemma.	−0,71	15 26 50,62	15 27 40,94	+0 50,32
	α Serpente	−1,34	15 35 16,56	15 36 6,90	+0 50,34
	Antares.	−2,38	16 18 25,25	16 19 15,58	+0 50,33
26	Aldeb.	−1,04	4 25 32,32	4 26 22,83	+0 50,51
	α Idra.	−1,72	9 18 35,25	9 19 25,81	+0 50,56
	Regolo.	−1,14	9 58 41,33	9 59 31,73	+0 50,40
27	Proc.	−1,52	7 29 45,07	7 30 35,98	+0 50,91
	α Idra.	−1,70	9 18 35,00	9 19 25,79	+0 50,79
Magg. 3	Gemma.	−0,61	15 26 48,18	15 27 41,04	+0 52,86
	α Serpente	−1,18	15 35 14,09	15 36 7,01	+0 52,92
	Antares.	−2,13	16 18 22,93	16 19 15,75	+0 52,82
	α Ofiuco.	−1,01	17 26 22,00	17 27 14,82	+0 52,82
4	Proc.	−1,18	7 29 42,48	7 30 35,89	+0 53,41
	Polluce.	−0,55	7 34 14,85	7 35 8,16	+0 53,31
	Spica.	−1,60	13 15 35,20	13 16 28,53	+0 53,33
5	Rigel.	−1,54	5 5 38,63	5 6 32,55	+0 53,92
	Polluce.	−0,55	7 34 14,09	7 35 8,15	+0 54,06
	Regolo.	−0,98	9 58 37,49	9 59 31,62	+0 54,13
	Spica.	−1,60	13 15 34,40	13 16 28,53	+0 54,13
6	α Idra.	−1,54	9 18 30,82	9 19 25,67	+0 54,85
	Regolo.	−0,98	9 58 36,61	9 59 31,61	+0 55,00
	Spica.	−1,60	13 15 33,59	13 16 28,53	+0 54,94
7	Aldeb.	−0,90	4 25 27,34	4 26 22,81	+0 55,47

Giorni 1834.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		″	h ′ ″	h ′ ″	′ ″
Magg. 7	Rigel.	−1,54	5 5 36,96	5 6 32,55	+0 55,59
8	Aldeb.	−0,91	4 25 26,58	4 26 22,81	+0 56,23
	α Idra.	−1,55	9 18 29,02	9 19 25,65	+0 56,63
	Regolo.	−0,98	9 58 34,86	9 59 31,58	+0 56,72
9	Aldeb.	−0,90	4 25 25,85	4 26 22,81	+0 56,96
	Rigel.	−1,55	5 5 35,05	5 6 32,53	+0 57,48
	α Idra.	−1,54	9 18 28,25	9 19 25,63	+0 57,38
	Regolo.	−0,97	9 58 33,89	9 59 31,57	+0 57,68
10	Rigel.	−1,55	5 5 34,65	5 6 32,53	+0 57,88
11	Aldeb.	−0,90	4 25 24,51	4 26 22,81	+0 58,30
	Regolo.	−0,95	9 58 33,08	9 59 31,55	+0 58,47
12	Rigel.	−1,58	5 5 33,46	5 6 32,53	+0 59,07
	α Orione.	−1,14	5 45 11,02	5 46 10,07	+0 59,05
15	Rigel.	−1,57	5 5 32,33	5 6 32,52	+1 0,19
16	α Idra.	−1,57	9 18 25,23	9 19 25,54	+1 0,31
17	Regolo.	−0,95	9 58 31,12	9 59 31,48	+1 0,36
19	Regolo.	−0,95	9 58 31,22	9 59 31,45	+1 0,23
	Spica.	−1,65	13 15 28,41	13 16 28,51	+1 0,10
	Arturo.	−0,73	14 7 6,78	14 8 6,78	+1 0,00
20	α Idra.	−1,59	9 18 25,77	9 19 25,49	+0 59,72
	Regolo.	−0,96	9 58 31,51	9 59 31,44	+0 59,93
	β Vergine.	−1,26	11 41 3,81	11 42 3,50	+0 59,69
	Spica.	−1,66	13 15 28,84	13 16 28,51	+0 59,67
	Arturo.	−0,72	14 7 7,00	14 8 6,77	+0 59,77
21	α Idra.	−1,60	9 18 25,76	9 19 25,48	+0 59,72
	Regolo.	−0,97	9 58 31,69	9 59 31,43	+0 59,74
	Spica.	−1,67	13 15 28,86	13 16 28,51	+0 59,65
	Arturo.	−0,72	14 7 7,29	14 8 6,77	+0 59,48
22	Rigel.	−1,59	5 5 33,04	5 6 32,53	+0 59,49
	α Orione.	−1,11	5 45 10,56	5 46 10,05	+0 59,49
	α Idra.	−1,59	9 18 26,00	9 19 25,47	+0 59,47
	Regolo.	−0,94	9 58 31,89	9 59 31,42	+0 59,53
	β Vergine.	−1,26	11 41 3,84	11 42 3,48	+0 59,64
	Spica.	−1,68	13 15 28,81	13 16 28,50	+0 59,69
	Arturo.	−0,70	14 7 7,40	14 8 6,77	+0 59,37

Giorni 1834.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		"	h ' "	h ' "	' "
Magg. 22	Gemma.	-0,46	15 26 41,74	15 27 41,20	+0 59,46
23	Regolo.	-0,94	9 58 31,85	9 59 31,40	+0 59,55
24	Gemma.	-0,46	15 26 41,71	15 27 41,21	+0 59,50
	α Serpente	-1,13	15 35 7,70	15 36 7,22	+0 59,52
	γ Aquila.	-1,03	19 37 23,53	19 38 23,06	+0 59,53
	Altair.	-1,07	19 41 42,69	19 42 41,98	+0 59,29
	β Aquila.	-1,14	19 46 11,02	19 47 10,53	+0 59,51
25	γ Aquila.	-1,02	19 37 23,68	19 38 23,09	+0 59,41
	Altair.	-1,09	19 41 42,62	19 42 42,01	+0 59,39
	β Aquila.	-1,15	19 46 11,21	19 47 10,56	+0 59,35
27	Regolo.	-0,94	9 58 31,97	9 59 31,34	+0 59,37
	γ Aquila.	-1,02	19 37 23,72	19 38 23,14	+0 59,42
	Altair.	-1,08	19 41 42,59	19 42 42,06	+0 59,47
	β Aquila.	-1,16	19 46 11,11	19 47 10,61	+0 59,50
28	Rigel.	-1,61	5 5 33,08	5 6 32,56	+0 59,48
	α Orione.	-1,11	5 45 10,76	5 46 10,07	+0 59,31
	Regolo.	-0,91	9 58 32,02	9 59 31,34	+0 59,32
29	α Orione.	-1,11	5 45 10,84	5 46 10,07	+0 59,23
	Regolo.	-0,93	9 58 31,98	9 59 31,33	+0 59,35
	Markab.	-0,87	22 55 30,47	22 56 29,88	+0 59,41
	α Androm.	-0,40	23 58 49,77	23 59 48,89	+0 59,12
30	α Orione.	-1,12	5 45 10,84	5 46 10,07	+0 59,23
	Regolo.	-0,93	9 58 32,04	9 59 31,32	+0 59,28
	Spica.	-1,70	13 15 29,30	13 16 28,47	+0 59,17
	α Androm.	-0,40	23 58 49,87	23 59 48,92	+0 59,05
31	Regolo.	-1,44	9 58 32,15	9 59 31,31	+0 59,16
	Spica.	-2,04	13 15 29,20	13 16 28,46	+0 59,26
	α Androm.	-1,05	23 58 49,95	23 59 48,95	+0 59,00
Giug. 1	α Orione.	-1,59	5 45 10,78	5 46 10,08	+0 59,30
	Regolo.	-1,44	9 58 32,20	9 59 31,30	+0 59,10
2	Sirio.	-2,22	6 36 49,89	6 37 48,77	+0 58,88
	Proc.	-1,62	7 29 36,84	7 30 35,66	+0 58,82
	Polluce.	-1,03	7 34 9,20	7 35 7,89	+0 58,69
	α Idra.	-1,97	9 18 26,64	9 19 25,35	+0 58,71
	Regolo.	-1,44	9 58 32,56	9 59 31,29	+0 58,73

Giorni 1834.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		″	h ′ ″	h ′ ″	′ ″
Giug. 2	Spica.	−2,04	13 15 29,57	13 16 28,45	+0 58,88
	Arturo.	−1,24	14 7 8,09	14 8 6,73	+0 58,64
	1 α Libra.	−2,18	14 40 33,57	14 41 32,47	+0 58,90
	2 α Libra.	−2,18	14 40 44,98	14 41 43,86	+0 58,88
	Gemma.	−1,07	15 26 42,50	15 27 41,23	+0 58,73
	α Serpente	−1,61	15 35 8,25	15 36 7,27	+0 59,02
3	β Leone.	−1,34	11 39 37,09	11 40 35,66	+0 58,57
	Spica.	−2,00	13 15 29,62	13 16 28,45	+0 58,83
	Arturo.	−1,22	14 7 8,18	14 8 6,73	+0 58,55
	2 α Libra.	−2,12	14 40 45,18	14 41 43,86	+0 58,68
4	Regolo.	−1,35	9 58 32,88	9 59 31,29	+0 58,41
	Spica.	−1,94	13 15 29,63	13 16 28,44	+0 58,81
9	β Leone.	−1,07	11 39 37,83	11 40 35,59	+0 57,76
	Spica.	−1,70	13 15 30,52	13 16 28,41	+0 57,89
10	Spica.	−1,68	13 15 31,02	13 16 28,41	+0 57,39
12	Spica.	−1,57	13 15 31,39	13 16 28,39	+0 57,00
	Arturo.	−0,82	14 7 8,97	14 8 6,68	+0 57,71
13	β Leone.	−0,90	11 39 38,90	11 40 35,55	+0 56,65
	Spica.	−1,51	13 15 31,48	13 16 28,38	+0 56,90
	Arturo.	−0,76	14 7 9,27	14 8 6,67	+0 57,40
14	Spica.	−1,48	13 15 31,58	13 16 28,37	+0 56,79
	Arturo.	−0,74	14 7 9,42	14 8 6,66	+0 57,24
15	Spica.	−1,46	13 15 31,83	13 16 28,37	+0 56,54
16	Procione.	−1,05	7 29 39,24	7 30 35,65	+0 56,41
	Polluce.	−0,53	7 34 11,40	7 35 7,88	+0 56,48
17	β Leone.	−0,83	11 39 39,14	11 40 35,51	+0 56,37
	Spica i.	−0,51	13 15 32,06	13 16 28,35	+0 56,29
	Arturo i.	+0,24	14 7 10,38	14 8 6,64	+0 56,26
	2 α Libra i.	−0,62	14 40 47,29	14 41 43,84	+0 56,55
18	Procione i.	−0,15	7 29 39,70	7 30 35,65	+0 55,95
	Spica i.	−0,51	13 15 32,42	13 16 28,35	+0 55,93
	Arturo i.	+0,24	14 7 10,63	14 8 6,64	+0 56,01
	Gemma i.	+0,47	15 26 45,27	15 27 41,21	+0 55,94
	α Serp. i.	−0,12	15 35 11,14	15 36 7,30	+0 56,16
19	Spica i.	−0,54	13 15 32,53	13 16 28,34	+0 55,81

Giorni 1834.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		″	h ′ ″	h ′ ″	′ ″
Giug. 19	Arturo i.	+0,21	14 7 10,82	14 8 6,63	+0 55,81
	Gemma i.	+0,46	15 26 45,42	15 27 41,21	+0 55,79
	α Serpen. i.	−0,13	15 35 11,41	15 36 7,30	+0 55,89
20	Spica i.	−0,60	13 15 32,60	13 16 28,33	+0 55,73
	Arturo i.	+0,21	14 7 10,95	14 8 6,62	+0 55,67
	Gemma i.	+0,44	15 26 45,45	15 27 41,20	+0 55,75
	α Serpen. i.	−0,15	15 35 11,64	15 36 7,30	+0 55,66
	α Ofiuco i.	+0,01	17 26 19,75	17 27 15,56	+0 55,81
21	Spica i.	−0,59	13 15 32,58	13 16 28,32	+0 55,74
	Arturo i.	+0,21	14 7 11,08	14 8 6,61	+0 55,53
	Gemma i.	+0,44	15 26 45,51	15 27 41,20	+0 55,69
	α Serpen. i.	−0,16	15 35 11,61	15 36 7,30	+0 55,69
	α Ofiuco i.	0,00	17 26 19,83	17 27 15,56	+0 55,73
22	Altair i.	−0,13	19 41 46,94	19 42 42,66	+0 55,72
	β Aquila i.	−0,19	19 46 15,60	19 47 11,22	+0 55,62
	1 α Capric. i.	−0,67	20 7 32,37	20 8 28,15	+0 55,78
	2 α Capric. i.	−0,67	20 7 56,44	20 8 52,02	+0 55,58
23	Proc. i.	−0,21	7 29 40,35	7 30 35,67	+0 55,32
	Arturo i.	+0,20	14 7 11,36	14 8 6,59	+0 55,23
	γ Aquila i.	−0,10	19 37 28,09	19 38 23,74	+0 55,65
	Altair i.	−0,15	19 41 47,41	19 42 42,68	+0 55,27
	β Aquila i.	−0,22	19 46 15,79	19 47 11,24	+0 55,45
	1 α Capric. i.	−0,70	20 7 32,59	20 8 28,17	+0 55,58
	2 α Capric. i.	−0,70	20 7 56,47	20 8 52,04	+0 55,57
24	α Aquar. i.	−0,42	21 56 21,29	21 57 16,54	+0 55,25
	Fomal. i.	−1,16	22 47 33,60	22 48 28,93	+0 55,33
	Markab i.	0,00	22 55 35,39	22 56 30,70	+0 55,31
	Aldeb. i.	+0,06	4 25 28,77	4 26 23,40	+0 54,63
25	Proc. i.	−0,24	7 29 40,65	7 30 35,68	+0 55,03
28	α Androm. i.	+0,42	23 58 55,63	23 59 49,90	+0 54,27
	Aldeb. i.	+0,01	4 25 29,63	4 26 23,49	+0 53,86
29	Proc. i.	−0,29	7 29 41,58	7 30 35,70	+0 54,12
	Spica i.	−0,71	13 15 34,05	13 16 28,25	+0 54,20
	Arturo i.	+0,16	14 7 12,43	14 8 6,54	+0 54,11
	2 α Libra i.	−0,84	14 40 49,53	14 41 43,78	+0 54,25

Giorni 1834.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		″	h ′ ″	h ′ ″	′ ″
Giug. 29	Aldeb. i.	+0,01	4 25 29,81	4 26 23,51	+0 53,70
	Rigel i.	−0,66	5 5 39,21	5 6 32,95	+0 53,74
30	Proc. i.	−0,29	7 29 41,87	7 30 35,71	+0 53,84
	β Leone i.	0,00	11 39 41,56	11 40 35,38	+0 53,82
	Spica. d.	−1,63	13 15 34,23	13 16 28,24	+0 54,01
	Arturo.	−0,80	14 7 12,67	14 8 6,53	+0 53,86
	Aldeb.	−0,93	4 25 30,04	4 26 23,54	+0 53,50
Luglio 1	Proc.	−1,19	7 29 42,01	7 30 35,71	+0 53,70
	β Leone.	−0,94	11 39 41,59	11 40 35,37	+0 53,78
	Spica.	−1,63	13 15 34,46	13 16 28,23	+0 53,77
	Arturo.	−0,80	14 7 12,84	14 8 6,51	+0 53,68
6	Spica.	−1,60	13 15 35,56	13 16 28,18	+0 52,62
7	Regolo.	−0,97	9 58 38,76	9 59 31,06	+0 52,30
8	Regolo.	−0,97	9 58 39,19	9 59 31,05	+0 51,86
10	Regolo.	−0,98	9 58 39,66	9 59 31,05	+0 51,39
11	β Leone.	−0,89	11 39 44,25	11 40 35,28	+0 51,03
	Spica.	−1,57	13 15 37,14	13 16 28,13	+0 50,99
12	Arturo.	−0,74	14 7 15,73	14 8 6,40	+0 50,67
	α Ofiuco.	−0,94	17 26 24,40	17 27 15,63	+0 51,23
13	Spica.	−1,55	13 15 37,55	13 16 28,11	+0 50,56
	Arturo.	−0,74	14 7 15,96	14 8 6,39	+0 50,43
	2 α Libra.	−1,70	14 40 53,07	14 41 43,67	+0 50,60
	Gemma.	−0,54	15 26 50,52	15 27 41,02	+0 50,50
	α Serpente	−1,10	15 35 16,73	15 36 7,20	+0 50,47
14	Arturo.	−0,72	14 7 16,18	14 8 6,38	+0 50,20
	2 α Libra.	−1,70	14 40 53,40	14 41 43,66	+0 50,26
	Gemma.	−0,54	15 26 50,86	15 27 41,01	+0 50,15
	α Serpente	−1,10	15 35 16,97	15 36 7,19	+0 50,22
15	Regolo.	−0,92	9 58 41,08	9 59 31,04	+0 49,96
	Arturo.	−0,70	14 7 16,40	14 8 6,37	+0 49,97
	2 α Libra.	−1,69	14 40 53,62	14 41 43,65	+0 50,03
	Gemma.	−0,53	15 26 51,01	15 27 41,00	+0 49,99
	α Serpente	−1,08	15 35 17,23	15 36 7,18	+0 49,95
16	Gemma.	−0,53	15 26 51,13	15 27 40,99	+0 49,86
	α Serpente	−1,11	15 35 17,32	15 36 7,17	+0 49,85

Giorni 1834.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		″	h ′ ″	h ′ ″	′ ″
Lugl. 16	Antares.	−2,06	16 18 26,55	16 19 16,30	+0 49,75
17	Regolo.	−0,91	9 58 41,30	9 59 31,04	+0 49,74
	Antares.	−2,05	16 18 26,61	16 19 16,30	+0 49,69
	α Ercole.	−0,86	17 6 16,94	17 7 6,60	+0 49,66
18	Regolo.	−0,91	9 58 41,70	9 59 31,04	+0 49,34
	γ Aquila.	−0,97	19 37 34,82	19 38 24,08	+0 49,26
	Altair.	−1,02	19 41 53,75	19 42 43,03	+0 49,28
	β Aquila.	−1,08	19 46 22,36	19 47 11,60	+0 49,24
19	γ Aquila.	−0,97	19 37 34,97	19 38 24,09	+0 49,12
	Altair.	−1,02	19 41 53,88	19 42 43,04	+0 49,16
	β Aquila.	−1,08	19 46 22,55	19 47 11,61	+0 49,06
24	Arturo.	−0,66	14 7 19,01	14 8 6,25	+0 47,24
25	Gemma.	−0,47	15 26 53,82	15 27 40,87	+0 47,05
	α Androm.	−0,45	23 59 3,95	23 59 50,74	+0 46,79
	γ Pegaso.	−0,82	0 3 56,15	0 4 43,22	+0 47,07
	α Ariete.	−0,60	1 57 3,54	1 57 50,71	+0 47,17
	Rigel.	−1,40	5 5 46,70	5 6 33,52	+0 46,82
27	Rigel.	−1,40	5 5 47,56	5 6 33,57	+0 46,01
	α Orione.	−1,00	5 45 24,97	5 46 10,95	+0 45,98
28	Spica.	−1,47	13 15 41,82	13 16 27,94	+0 46,12
	Arturo.	−0,67	14 7 20,12	14 8 6,19	+0 46,07
29	Spica.	−1,47	13 15 42,00	13 16 27,93	+0 45,93
	Arturo.	−0,67	14 7 20,29	14 8 6,18	+0 45,89
	Gemma.	−0,47	15 26 54,97	15 27 40,81	+0 45,84
	α Serpente	−1,01	15 35 21,22	15 36 7,05	+0 45,83
	Aldeb.	−0,77	4 25 38,74	4 26 24,33	+0 45,59
Agos. 4	Gemma.	−0,49	15 26 57,24	15 27 40,71	+0 43,47
	α Serpente	−1,02	15 35 23,32	15 36 6,97	+0 43,65
7	Arturo.	−0,70	14 7 24,01	14 8 6,06	+0 42,05
	Gemma.	−0,51	15 26 58,50	15 27 40,67	+0 42,17
	α Serpente	−1,03	15 35 24,59	15 36 6,93	+0 42,34
8	Arturo.	−0,70	14 7 24,24	14 8 6,05	+0 41,81
	Gemma.	−0,51	15 26 58,96	15 27 40,65	+0 41,69
	α Serpente	−1,03	15 35 24,90	15 36 6,92	+0 42,02
9	Spica.	−1,49	13 15 46,05	13 16 27,81	+0 41,76

Giorni 1834.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		"	h ' "	h ' "	' "
Agosto 9	Arturo.	− 0,71	14 7 24,46	14 8 6,03	+ 0 41,57
	Gemma.	− 0,52	15 26 59,17	15 27 40,63	+ 0 41,46
	α Serpente	− 1,03	15 35 25,30	15 36 6,91	+ 0 41,61
10	Arturo.	− 0,71	14 7 24,89	14 8 6,02	+ 0 41,13
	Gemma.	− 0,52	15 26 59,42	15 27 40,62	+ 0 41,20
	α Serpente	− 1,03	15 35 25,67	15 36 6,89	+ 0 41,22
11	Gemma.	− 0,53	15 26 59,90	15 27 40,60	+ 0 40,70
	α Serpente	− 1,04	15 35 25,91	15 36 6,88	+ 0 40,97
	Antares.	− 1,98	16 18 34,98	16 19 16,04	+ 0 41,06
12	Gemma.	− 0,54	15 27 0,19	15 27 40,58	+ 0 40,39
	α Serpente	− 1,05	15 35 26,25	15 36 6,86	+ 0 40,61
	Antares.	− 1,98	16 18 35,36	16 19 16,02	+ 0 40,66
13	Gemma.	− 0,54	15 27 0,36	15 27 40,56	+ 0 40,20
	α Serpente	− 1,05	15 35 26,55	15 36 6,85	+ 0 40,30
	Antares.	− 1,98	16 18 35,52	16 19 16,01	+ 0 40,49
	α Ercole.	− 0,87	17 6 26,15	17 7 6,35	+ 0 40,22
14	Antares.	− 1,98	16 18 36,05	16 19 16,00	+ 0 39,95
	α Ercole.	− 0,88	17 6 26,62	17 7 6,34	+ 0 39,72
	α Ofiuco.	− 0,92	17 26 35,90	17 27 15,40	+ 0 39,50
15	Gemma.	− 0,54	15 27 1,06	15 27 40,53	+ 0 39,47
	α Serpente	− 1,07	15 35 27,24	15 36 6,82	+ 0 39,58
	Antares.	− 1,98	16 18 36,25	16 19 15,98	+ 0 39,73
	α Ercole.	− 0,87	17 6 27,00	17 7 6,32	+ 0 39,32
	α Ofiuco.	− 0,90	17 26 36,10	17 27 15,39	+ 0 39,29
16	γ Aquila.	− 1,00	19 37 45,06	19 38 24,13	+ 0 39,07
	Altair.	− 1,05	19 42 4,11	19 42 43,10	+ 0 38,99
18	α Aquario.	− 1,27	21 56 39,42	21 57 17,60	+ 0 38,18
21	α Aquario.	− 1,28	21 56 40,92	21 57 17,62	+ 0 36,70
	Fomalhaut	− 2,14	22 47 53,66	22 48 30,44	+ 0 36,78
	Markab.	− 0,91	22 55 55,36	22 56 32,01	+ 0 36,65
	α Androm.	− 0,56	23 59 14,81	23 59 51,39	+ 0 36,58
23	α Ercole.	− 0,90	17 6 30,80	17 7 6,20	+ 0 35,40
28	Spica.	− 1,51	13 15 53,89	13 16 27,62	+ 0 33,73
	α Orione.	− 1,08	5 45 38,39	5 46 11,80	+ 0 33,41
29	Spica.	− 1,51	13 15 54,12	13 16 27,61	+ 0 33,49

Giorni 1834.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		"	h ' "	h ' "	' "
Agos. 29	Sirio.	-1,67	6 37 17,00	6 37 50,01	+0 33,01
	Castore.	-0,49	7 23 26,77	7 23 59,72	+0 32,95
	Proc.	-1,12	7 30 3,54	7 30 36,64	+0 33,10
	Polluce.	-0,58	7 34 36,00	7 35 9,02	+0 33,02
30	Castore.	-0,49	7 23 27,11	7 23 59,75	+0 32,64
	Proc.	-1,13	7 30 3,77	7 30 36,67	+0 32,90
	Polluce.	-0,58	7 34 36,18	7 35 9,04	+0 32,86
31	Spica.	-1,51	13 15 54,66	13 16 27,60	+0 32,94
Sett. 2	α Ercole.	-0,92	17 6 33,82	17 7 6,04	+0 32,22
3	α Ercole.	-0,92	17 6 33,97	17 7 6,02	+0 32,05
5	α Ercole.	-0,93	17 6 34,21	17 7 5,99	+0 31,78
6	Arturo.	-0,80	14 7 34,10	14 8 5,65	+0 31,55
	Antares.	-2,01	16 18 43,85	16 19 15,62	+0 31,77
7	Arturo.	-0,81	14 7 34,30	14 8 5,64	+0 31,34
8	Gemma.	-0,63	15 27 8,94	15 27 40,10	+0 31,16
	Antares.	-2,03	16 18 44,14	16 19 15,58	+0 31,44
	α Ercole.	-0,94	17 6 34,80	17 7 5,93	+0 31,13
10	α Ofiuco.	-1,00	17 26 45,62	17 27 14,98	+0 29,36
11	Aldeb.	-0,93	4 25 55,40	4 26 25,67	+0 30,27
	Polluce.	-0,61	7 34 39,72	7 35 9,38	+0 29,66
12	α Ofiuco.	-1,00	17 26 45,26	17 27 14,94	+0 29,68
	Altair.	-1,11	19 42 12,76	19 42 42,85	+0 30,09
	Fomalhaut	-2,21	22 48 0,66	22 48 30,59	+0 29,93
	Sirio.	-1,76	6 37 20,66	6 37 50,38	+0 29,72
13	Fomalhaut	-2,22	22 48 1,07	22 48 30,63	+0 29,56
14	Fomalhaut	-2,23	22 48 1,01	22 48 30,64	+0 29,63
21	α Balena.	-1,28	2 53 10,56	2 53 38,63	+0 28,07
22	Arturo.	-0,84	14 7 37,50	14 8 5,59	+0 28,09
23	α Ofiuco.	-1,05	17 26 47,14	17 27 14,74	+0 27,60
25	α Ofiuco.	-1,07	17 26 47,93	17 27 14,71	+0 26,78
26	α Ofiuco.	-1,06	17 26 48,30	17 27 14,69	+0 26,39
	Castore.	-0,50	7 23 34,43	7 24 0,59	+0 26,16
	Proc.	-1,24	7 30 10,82	7 30 37,36	+0 26,54
	Polluce.	-0,62	7 34 43,35	7 35 9,84	+0 26,49
27	α Ofiuco.	-1,07	17 26 48,59	17 27 14,67	+0 26,08

Giorni 1834.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		″	h ′ ″	h ′ ″	′ ″
Sett. 27	Castore.	−0,52	7 23 34,74	7 24 0,62	+0 25,88
	Proc.	−1,25	7 30 11,25	7 30 37,39	+0 26,14
	Polluce.	−0,62	7 34 43,99	7 35 9,87	+0 25,88
28	Fomalhaut	−2,37	22 48 4,80	22 48 30,63	+0 25,83
	Markab.	−1,03	22 56 6,44	22 56 32,18	+0 25,74
	α Androm.	−0,66	23 59 26,15	23 59 51,81	+0 25,66
	γ Pegaso.	−1,03	0 4 18,57	0 4 44,27	+0 25,70
29	α Ofiuco.	−1,06	17 26 49,37	17 27 14,64	+0 25,27
	Fomalhaut	−2,37	22 48 5,08	22 48 30,62	+0 25,54
	Markab.	−1,03	22 56 6,90	22 56 32,17	+0 25,27
	α Andr. i.	+0,38	23 59 26,88	23 59 51,81	+0 24,93
	γ Pegaso i.	−0,09	0 4 19,32	0 4 44,28	+0 24,96
30	Fomal. i.	−1,31	22 48 5,53	22 48 30,61	+0 25,08
	Markab i.	−0,09	22 56 7,25	22 56 32,17	+0 24,92
	α Andr. i.	+0,38	23 59 27,27	23 59 51,82	+0 24,55
	γ Pegaso i.	−0,09	0 4 19,48	0 4 44,28	+0 24,80
Ottob. 1	Arturo i.	+0,11	14 7 41,18	14 8 5,43	+0 24,25
	Fomal. i.	−1,31	22 48 6,23	22 48 30,61	+0 24,38
	Markab i.	−0,09	22 56 7,87	22 56 32,17	+0 24,30
	α Andr. i.	+0,38	23 59 28,04	23 59 51,82	+0 23,78
	γ Pegaso i.	−0,09	0 4 20,05	0 4 44,28	+0 24,23
2	Arturo i.	+0,11	14 7 41,51	14 8 5,43	+0 23,92
	Markab i.	−0,09	22 56 8,42	22 56 32,16	+0 23,74
	α Andr. i.	+0,38	23 59 28,34	23 59 51,82	+0 23,48
	γ Pegaso i.	−0,10	0 4 20,50	0 4 44,28	+0 23,78
3	Arturo i.	+0,11	14 7 42,12	14 8 5,43	+0 23,31
	Fomal. i.	−1,31	22 48 7,10	22 48 30,61	+0 23,51
	Markab i.	−0,09	22 56 8,82	22 56 32,16	+0 23,34
	α Andr. d.	−0,65	23 59 28,48	23 59 51,82	+0 23,34
	γ Pegaso.	−1,03	0 4 20,68	0 4 44,29	+0 23,61
4	Arturo.	−0,89	14 7 42,45	14 8 5,42	+0 22,97
5	Gemma.	−0,73	15 27 17,25	15 27 39,69	+0 22,44
	Antares.	−2,27	16 18 52,54	16 19 15,13	+0 22,59
6	Arturo.	−0,95	14 7 43,66	14 8 5,41	+0 21,75
	Gemma.	−0,75	15 27 17,78	15 27 39,67	+0 21,89

Giorni 1834.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		″	h ′ ″	h ′ ″	′ ″
Ottob. 6	Antares.	− 2,31	16 18 53,13	16 19 15,12	+ 0 21,99
7	Arturo.	− 0,98	14 7 44,08	14 8 5,41	+ 0 21,33
	α Ercole.	− 1,12	17 6 44,11	17 7 5,42	+ 0 21,31
	α Ofiuco.	− 1,18	17 26 53,32	17 27 14,50	+ 0 21,18
8	Arturo.	− 1,01	14 7 44,63	14 8 5,40	+ 0 20,77
	γ Aquila.	− 1,30	19 38 2,70	19 38 23,46	+ 0 20,76
	Altair.	− 1,33	19 42 21,80	19 42 42,45	+ 0 20,65
	β Aquila.	− 1,36	19 46 50,27	19 47 11,06	+ 0 20,79
	2 α Capric.	− 1,93	20 8 31,43	20 8 52,15	+ 0 20,72
9	Arturo.	− 1,04	14 7 45,13	14 8 5,41	+ 0 20,28
	γ Aquila.	− 1,33	19 38 3,31	19 38 23,44	+ 0 20,13
	Altair.	− 1,36	19 42 22,34	19 42 42,44	+ 0 20,10
	β Aquila.	− 1,40	19 46 50,74	19 47 11,05	+ 0 20,31
	2 α Capric.	− 1,96	20 8 32,08	20 8 52,14	+ 0 20,06
10	Arturo.	− 1,07	14 7 45,83	14 8 5,41	+ 0 19,58
	γ Aquila.	− 1,36	19 38 3,98	19 38 23,43	+ 0 19,45
	Altair.	− 1,39	19 42 23,01	19 42 42,42	+ 0 19,41
	β Aquila.	− 1,43	19 46 51,54	19 47 11,03	+ 0 19,49
	2 α Capric.	− 2,00	20 8 32,77	20 8 52,12	+ 0 19,35
12	γ Aquila.	− 1,41	19 38 5,23	19 38 23,39	+ 0 18,16
	Altair.	− 1,45	19 42 24,39	19 42 42,39	+ 0 18,00
	β Aquila.	− 1,49	19 46 52,92	19 47 10,99	+ 0 18,07
13	Arturo.	− 1,15	14 7 47,61	14 8 5,40	+ 0 17,79
	γ Aquila.	− 1,42	19 38 5,81	19 38 23,37	+ 0 17,56
	Altair.	− 1,47	19 42 24,77	19 42 42,37	+ 0 17,60
	β Aquila.	− 1,54	19 46 53,31	19 47 10,98	+ 0 17,67
	2 α Capric.	− 2,07	20 8 34,54	20 8 52,07	+ 0 17,53
	Fomalhaut	− 2,67	22 48 12,89	22 48 30,53	+ 0 17,64
	Markab.	− 1,29	22 56 14,66	22 56 32,10	+ 0 17,44
14	Arturo.	− 1,18	14 7 48,29	14 8 5,40	+ 0 17,11
	γ Aquila.	− 1,46	19 38 6,35	19 38 23,35	+ 0 17,00
17	Arturo.	− 1,26	14 7 49,88	14 8 5,40	+ 0 15,52
18	Arturo.	− 1,29	14 7 50,74	14 8 5,40	+ 0 14,66
	α Androm.	− 1,08	23 59 37,77	23 59 51,81	+ 0 14,04
	γ Pegaso.	− 1,45	0 4 30,41	0 4 44,29	+ 0 13,88

Giorni 1834.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		″	h ′ ″	h ′ ″	′ ″
Ottob 19	Arturo.	−1,32	14 7 51,59	14 8 5,41	+0 13,82
	γ Aquila.	−1,60	19 38 9,56	19 38 23,27	+0 13,71
	Altair.	−1,64	19 42 28,65	19 42 42,27	+0 13,62
	β Aquila.	−1,69	19 46 57,11	19 47 10,88	+0 13,77
	2 α Capric.	−2,24	20 8 38,33	20 8 51,98	+0 13,65
20	Markab.	−1,50	22 56 19,03	22 56 32,04	+0 13,01
	α Androm.	−1,13	23 59 38,82	23 59 51,80	+0 12,98
	γ Pegaso.	−1,50	0 4 31,20	0 4 44,28	+0 13,08
21	Arturo.	−1,37	14 7 52,50	14 8 5,42	+0 12,92
	α Androm.	−1,16	23 59 39,14	23 59 51,79	+0 12,65
	γ Pegaso.	−1,53	0 4 31,71	0 4 44,28	+0 12,57
22	α Aquario.	−2,00	21 57 5,24	21 57 17,34	+0 12,10
	α Androm.	−1,20	23 59 39,74	23 59 51,79	+0 12,05
	γ Pegaso.	−1,56	0 4 32,54	0 4 44,27	+0 11,73
24	Castore.	−1,11	7 23 51,51	7 24 1,56	+0 10,05
	Proc.	−1,87	7 30 27,94	7 30 38,18	+0 10,24
	Polluce.	−1,25	7 35 0,39	7 35 10,77	+0 10,38
25	Arturo.	−1,49	14 7 55,80	14 8 5,44	+0 9,64
	α Idra.	−2,27	9 19 17,63	9 19 26,70	+0 9,07
26	Arturo.	−1,52	14 7 56,64	14 8 5,44	+0 8,80
27	Fomalhaut	−3,08	22 48 21,13	22 48 30,38	+0 9,25
	Markab.	−1,70	22 56 24,13	22 56 31,98	+0 7,85
	Regolo.	−1,74	9 59 24,80	9 59 32,40	+0 7,60
28	Arturo.	−1,58	14 7 58,48	14 8 5,46	+0 6,98
29	Vega.	−1,02	18 31 12,39	18 31 19,23	+0 6,84
	α Cigno.	−0,79	20 35 40,53	20 35 47,37	+0 6,84
	Fomalhaut	−3,14	22 48 23,46	22 48 30,35	+0 6,89
	Markab.	−1,76	22 56 25,64	22 56 31,96	+0 6,32
	Arturo.	−1,58	14 7 59,49	14 8 5,47	+0 5,98
30	α Androm.	−1,42	23 59 45,58	23 59 51,75	+0 6,17
	γ Pegaso.	−1,79	0 4 37,91	0 4 44,24	+0 6,33
	Arturo.	−1,64	14 8 0,07	14 8 5,48	+0 5,41
31	α Androm.	−1,45	23 59 46,02	23 59 51,75	+0 5,73
	γ Peg.	−1,82	0 4 38,48	0 4 44,24	+0 5,76
Nov. 2	α Cign. (a)	−0,88	20 35 26,92	20 35 47,26	+0 20,34

(a) Si fermò l'orologio.

Giorni 1834.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		″	h ′ ″	h ′ ″	′ ″
Nov. 2	α Androm.	−1,50	23 59 31,37	23 59 51,73	+0 20,36
	γ Pegaso.	−1,86	0 4 24,11	0 4 44,23	+0 20,12
3	Vega.	−1,14	18 30 59,77	18 31 19,13	+0 19,36
	1 α Capric.	−2,70	20 8 8,53	20 8 27,87	+0 19,34
	2 α Capric.	−2,70	20 8 32,50	20 8 51,73	+0 19,25
	α Cigno.	−0,90	20 35 27,81	20 35 47,24	+0 19,43
6	Vega.	−1,20	18 31 1,66	18 31 19,07	+0 17,41
11	Altair.	−2,28	19 42 28,43	19 42 41,92	+0 13,49
	Fomalhaut	−3,52	22 48 15,94	22 48 30,18	+0 14,24
	Markab.	−2,11	22 56 16,90	22 56 31,82	+0 14,92
15	γ Aquila.	−2,35	19 38 9,42	19 38 22,87	+0 13,45
	Altair.	−2,40	19 42 28,43	19 42 41,87	+0 13,44
	β Aquila.	−2,46	19 46 57,00	19 47 10,48	+0 13,48
	2 α Capric.	−3,04	20 8 38,09	20 8 51,59	+0 13,50
16	Vega.	−1,48	18 31 5,56	18 31 18,90	+0 13,34
	γ Aquila.	−2,40	19 38 9,50	19 38 22,86	+0 13,36
	Altair.	−2,43	19 42 28,47	19 42 41,86	+0 13,39
17	γ Aquila.	−2,43	19 38 9,28	19 38 22,85	+0 13,57
	Altair.	−2,47	19 42 28,34	19 42 41,85	+0 13,51
	β Aquila.	−2,52	19 46 56,94	19 47 10,46	+0 13,52
	Arturo.	−2,08	14 7 52,19	14 8 5,70	+0 13,51
20	Castore.	−1,82	7 23 49,74	7 24 2,50	+0 12,76
	Proc.	−2,60	7 30 25,80	7 30 38,99	+0 13,19
	Arturo.	−2,17	14 7 52,73	14 8 5,76	+0 13,03
21	Castore.	−1,84	7 23 49,40	7 24 2,54	+0 13,14
	Proc.	−2,62	7 30 25,52	7 30 39,02	+0 13,50
	Polluce.	−1,98	7 34 58,62	7 35 11,73	+0 13,11
30	Altair.	−2,84	19 42 28,99	19 42 41,74	+0 12,75
	α Androm.	−2,25	23 59 39,05	23 59 51,45	+0 12,40
	γ Pegaso.	−2,65	0 4 31,38	0 4 44,01	+0 12,63
	Arturo.	−1,23	14 7 52,98	14 8 5,96	+0 12,98
Dicem. 1	Fomalhaut	−3,73	22 48 16,58	22 48 29,89	+0 13,31
	Markab.	−1,51	22 56 18,45	22 56 31,58	+0 13,13
	α Androm.	−0,86	23 59 38,44	23 59 51,44	+0 13,00
	γ Pegaso.	−1,51	0 4 30,80	0 4 44,00	+0 13,20

Giorni 1834.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		″	h ′ ″	h ′ ″	′ ″
Die. 2	Fomalhaut	−3,73	22 48 16,34	22 48 29,88	+0 13,54
	Markab.	−1,51	22 56 18,33	22 56 31,57	+0 13,24
	α Androm.	−0,86	23 59 38,37	23 59 51,43	+0 13,06
	γ Pegaso.	−1,51	0 4 30,85	0 4 43,99	+0 13,14
	Arturo.	−1,24	14 7 53,09	14 8 6,01	+0 12,92
3	Altair i.	−0,89	19 42 28,94	19 42 41,72	+0 12,78
	Fomal. i.	−2,69	22 48 17,04	22 48 29,86	+0 12,82
	Markab i.	−0,59	22 56 18,88	22 56 31,56	+0 12,68
	α Andr. i.	+0,16	23 59 38,83	23 59 51,42	+0 12,59
	γ Pegaso i.	−0,59	0 4 31,34	0 4 43,98	+0 12,64
4	Arturo i.	−0,28	14 7 53,23	14 8 6,03	+0 12,80
	Altair i.	−0,89	19 42 28,91	19 42 41,71	+0 12,80
	Fomal. i.	−2,69	22 48 17,08	22 48 29,85	+0 12,77
	Markab i.	−0,59	22 56 18,82	22 56 31,54	+0 12,72
	α Andr. i.	+0,16	23 59 38,63	23 59 51,40	+0 12,77
5	γ Pegaso i.	−0,59	0 4 31,11	0 4 43,97	+0 12,86
	Spica i.	−1,72	13 16 15,65	13 16 28,48	+0 12,83
	Arturo i.	−0,28	14 7 53,13	14 8 6,05	+0 12,92
	α Aquar. i.	−1,33	21 57 3,73	21 57 16,80	+0 13,07
	Fomal. i.	−2,69	22 48 16,85	22 48 29,83	+0 12,98
6	Markab i.	−0,59	22 56 18,62	22 56 31,53	+0 12,91
	α Androm. i.	+0,16	23 59 38,42	23 59 51,39	+0 12,97
	γ Pegaso i.	−0,59	0 4 31,07	0 4 43,96	+0 12,89
	Arturo i.	−0,28	14 7 53,01	14 8 6,08	+0 13,07
	α Aquar. i.	−1,29	21 57 3,71	21 57 16,79	+0 13,08
7	Fomal. i.	−2,67	22 48 16,74	22 48 29,83	+0 13,09
	Markab i.	−0,56	22 56 18,48	22 56 31,52	+0 13,04
	Altair i.	−0,81	19 42 28,36	19 42 41,70	+0 13,34
	Fomal. i.	−2,64	22 48 16,56	22 48 29,81	+0 13,25
	Markab i.	−0,51	22 56 18,46	22 56 31,51	+0 13,05
9	α Andr. i.	+0,25	23 59 38,46	23 59 51,37	+0 12,91
	γ Pegaso i.	−0,51	0 4 31,06	0 4 43,94	+0 12,88
	Altair i.	−0,75	19 42 28,36	19 42 41,69	+0 13,33
	Fomal. i.	−2,59	22 48 16,34	22 48 29,78	+0 13,44
	Markab i.	−0,44	22 56 18,26	22 56 31,48	+0 13,22

Giorni 1834.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		″	h ′ ″	h ′ ″	′ ″
Dic. 9	α Andr. i.	+0,33	23 59 38,17	23 59 51,34	+0 13,17
	γ Pegaso i.	−0,44	0 4 30,69	0 4 43,91	+0 13,22
10	Fomal. i.	−2,56	22 48 15,97	22 48 29,76	+0 13,79
	Markab i.	−0,40	22 56 17,87	22 56 31,47	+0 13,60
	α Andr. i.	+0,38	23 59 37,95	23 59 51,32	+0 13,37
	γ Pegaso i.	−0,40	0 4 30,50	0 4 43,91	+0 13,41
11	Altair i.	−0,67	19 42 28,17	19 42 41,68	+0 13,51
	α Ariete i.	+0,07	1 57 39,13	1 57 52,77	+0 13,64
12	Altair i.	−0,63	19 42 27,80	19 42 41,68	+0 13,88
	α Balena i.	−0,87	2 53 25,63	2 53 39,50	+0 13,87
14	Altair i.	−0,55	19 42 27,28	19 42 41,68	+0 14,40
	α Andr. i.	+0,55	23 59 37,18	23 59 51,27	+0 14,09
	γ Pegaso i.	−0,25	0 4 29,49	0 4 43,86	+0 14,37
	α Ariete i.	+0,19	1 57 38,49	1 57 52,76	+0 14,27
	α Balena i.	−0,80	2 53 25,26	2 53 39,50	+0 14,24
	Aldeb. i.	−0,15	4 26 13,05	4 26 27,60	+0 14,55
15	Altair i.	−0,50	19 42 26,97	19 42 41,67	+0 14,70
	Aldeb. i.	−0,11	4 26 12,63	4 26 27,61	+0 14,98
	Rigel i.	−1,30	5 6 22,14	5 6 36,89	+0 14,75
	α Orione i.	−0,57	5 45 59,60	5 46 14,56	+0 14,96
16	Altair i.	−0,45	19 42 26,45	19 42 41,67	+0 15,22
	Aldeb. i.	−0,06	4 26 12,44	4 26 27,62	+0 15,18
	Rigel i.	−1,25	5 6 21,65	5 6 36,90	+0 15,25
	β Toro i.	+0,68	5 15 36,98	5 15 52,10	+0 15,12
	α Orione i.	−0,52	5 45 59,24	5 46 14,58	+0 15,34
17	Altair i.	−0,41	19 42 26,33	19 42 41,67	+0 15,34
	Proc. i.	−0,58	7 30 24,01	7 30 39,69	+0 15,68
	Polluce i.	+0,71	7 34 57,20	7 35 12,50	+0 15,30
18	Rigel i.	−1,17	5 6 21,13	5 6 36,91	+0 15,78
	β Toro i.	+0,76	5 15 36,93	5 15 52,12	+0 15,19
	α Orione i.	−0,46	5 45 59,18	5 46 14,60	+0 15,42
	Sirio i.	−1,63	6 37 37,67	6 37 52,89	+0 15,22
	Castore i.	+1,03	7 23 48,26	7 23 3,35	+0 15,09
	Proc. i.	−0,54	7 30 24,13	7 30 39,71	+0 15,58
	Polluce i.	+0,75	7 34 57,25	7 35 12,53	+0 15,28

Giorni 1834.	Stelle osservate.	Correz. dell' istrom.	Passaggio corretto.	Asc. retta delle stelle.	Correz. dell' orologio.
		″	h ′ ″	h ′ ″	′ ″
Dic. 19	Altair i.	−0,36	19 42 26,04	19 42 41,67	+0 15,63
	α Idra i.	−1,17	9 19 12,83	9 19 28,39	+0 15,56
	Regolo i.	−0,12	9 59 18,55	9 59 34,11	+0 15,56
20	Altair i.	−0,32	19 42 25,88	19 42 41,67	+0 15,79
	γ Pegaso i.	0,00	0 4 28,01	0 4 43,80	+0 15,79
21	γ Pegaso i.	−0,03	0 4 27,26	0 4 43,78	+0 16,52
	β Leone d.	−1,92	11 40 20,73	11 40 37,30	+0 16,57
22	Altair.	−2,16	19 42 24,93	19 42 41,68	+0 16,75
	γ Pegaso.	−1,97	0 4 26,97	0 4 43,77	+0 16,80
	Spica.	−2,83	13 16 12,00	13 16 29,04	+0 17,04
	Arturo.	−1,73	14 7 49,37	14 8 6,56	+0 17,19
23	Altair.	−2,16	19 42 24,51	19 42 41,68	+0 17,17
24	Altair.	−2,16	19 42 23,84	19 42 41,68	+0 17,84
	Arturo.	−1,73	14 7 48,37	14 8 6,62	+0 18,25
25	Altair.	−2,16	19 42 23,20	19 42 41,68	+0 18,48
	Arturo.	−1,73	14 7 47,77	14 8 6,65	+0 18,88
26	Gemma.	−1,47	15 27 20,67	15 27 40,27	+0 19,60
27	Altair.	−2,16	19 42 21,90	19 42 41,68	+0 19,78
	Arturo.	−1,73	14 7 46,47	14 8 6,71	+0 20,24
29	Altair.	−2,16	19 42 20,50	19 42 41,70	+0 21,20
30	Fomalhaut	−3,69	22 48 7,27	22 48 29,53	+0 22,26
	Markab.	−1,95	22 56 9,21	22 56 31,25	+0 22,04
31	Altair.	−2,16	19 42 19,08	19 42 41,71	+0 22,63

Gior. 1832.	Correz. dell' orologio.	Tempo sid. dell'osservaz. della Luna.	Correzione dello stromento	Ascens. retta del lembo della Luna in arco.	Semidiametro sul parall.	Ascens. retta del centro della Luna.
	′ ″	h ′ ″	″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″
Gennajo 15	+ 2 32,91	5 58 38,34	− 2,01	89 39 5,0	+ 17 39,5	89 56 44,5
17	+ 2 39,72	8 15 19,61	− 2,02	123 49 23,9	− 17 32,0	123 31 51,9
19	+ 2 47,12	10 20 2,79	− 2,02	155 0 11,6	− 16 36,5	154 43 35,1
20	+ 2 50,40	11 16 42,13	− 2,01	169 10 1,8	− 16 6,7	168 53 55,1
22	+ 2 57,20	13 0 57,94	− 2,03	195 13 58,7	− 15 25,6	194 58 33,1
Febbrajo 23	+ 3 1,40	13 50 21,20	− 2,02	207 34 47,7	− 15 16,5	207 19 31,2
8	+ 0 33,60	2 32 19,80	− 2,09	38 4 25,7	+ 16 3,5	38 20 29,2
9	+ 0 36,80	3 28 8,49	− 2,11	52 1 35,7	+ 16 28,3	52 18 4,0
13	+ 0 51,55	7 39 5,20	− 2,14	114 45 45,9	+ 17 28,5	115 3 14,4
18	+ 0 59,90	12 36 26,84	− 2,10	189 6 11,1	− 15 42,6	188 50 28,5
Marzo 19	+ 1 1,22	13 27 48,52	− 2,11	201 56 36,2	− 15 30,2	201 41 6,0
20	+ 1 3,10	14 18 0,74	− 1,36	214 29 50,7	− 15 24,0	214 14 26,7
22	+ 1 4,41	15 57 41,67	− 1,48	239 25 2,9	− 15 27,3	239 9 35,6
13	+ 1 10,70	9 18 30,15	− 0,81	139 37 20,1	+ 16 49,9	139 54 10,0
16	+ 1 9,90	12 10 33,80	− 0,99	182 38 12,2	− 15 49,8	182 22 22,4
Aprile 17	+ 1 9,55	13 2 58,20	− 1,05	195 44 17,3	− 15 37,5	195 28 39,8
5	+ 1 5,40	4 49 56,17	− 0,55	72 28 54,3	+ 17 0,7	72 45 55,0
6	+ 1 5,21	5 52 7,58	− 0,53	88 1 45,8	+ 17 12,6	88 18 58,4
8	+ 1 4,48	7 57 37,95	− 0,51	119 24 21,6	+ 17 5,4	119 41 27,0
9	+ 1 4,34	8 58 28,94	− 0,51	134 37 6,5	+ 16 47,3	134 53 53,8
Maggio 10	+ 1 3,76	9 56 57,39	− 0,54	149 14 12,8	+ 16 25,7	149 30 38,5
18	+ 1 1,55	16 56 19,55	− 1,07	254 4 37,2	− 15 41,8	253 48 55,4
5	+ 1 1,81	7 38 27,53	− 0,18	114 36 50,3	+ 17 18,5	114 54 8,8
6	+ 1 1,80	8 40 43,98	− 0,20	130 10 56,7	+ 16 58,3	130 27 55,0
7	+ 1 2,08	9 40 7,95	− 0,25	145 1 55,5	+ 16 33,3	145 18 28,8
8	+ 1 2,20	10 36 28,00	− 0,33	159 6 55,1	+ 16 8,2	159 23 3,3
9	+ 1 2,27	11 30 5,53	− 0,37	172 31 17,4	+ 15 47,0	172 47 4,4
14	+ 1 2,62	15 44 42,32	− 0,55	236 10 26,6	− 15 31,3	235 54 55,3
17	+ 1 2,63	18 20 40,66	− 0,68	275 9 59,7	− 15 46,9	274 54 12,8
19	+ 1 2,70	20 5 7,30	− 0,65	301 16 39,8	− 15 41,3	301 0 58,5
Giugno 11	+ 1 5,69	16 16 18,49	− 1,03	244 4 21,9	+ 15 33,0	244 19 54,9
12	+ 1 5,16	17 7 49,24	− 0,95	256 57 4,4	+ 15 40,1	257 12 44,5
14	+ 1 5,19	18 54 47,19	− 0,77	283 41 36,3	− 15 45,6	283 25 50,7
15	+ 1 5,22	19 47 3,27	− 0,66	296 45 39,2	− 15 41,6	296 29 57,6
16	+ 1 5,30	20 38 34,28	− 0,51	309 38 26,6	− 15 34,3	309 22 52,3

Gior. 1832.	Correz. dell' orologio.	Tempo sid. dell'osservaz. della Luna.	Correzione dello stromento	Ascens. retta del lembo della Luna in arco.	Semidiametro sul parall.	Ascens. retta del centro della Luna.
	′ ″	h ′ ″	″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″
Luglio 2	+ 1 1,90	10 53 54,60	− 0,53	163 28 31,1	+ 16 23,2	163 44 54,3
3	+ 1 1,35	11 48 46,40	− 0,57	177 11 27,5	+ 15 56,7	177 27 24,2
4	+ 1 0,80	12 40 53,27	− 0,65	190 13 9,3	+ 15 36,9	190 28 46,2
5	+ 1 0,31	13 31 14,91	− 0,72	202 48 32,9	+ 15 25,8	203 3 58,7
6	+ 0 59,86	14 20 46,78	− 0,80	215 11 29,7	+ 15 21,8	215 26 51,5
7	+ 0 59,60	15 10 17,20	− 0,89	227 34 4,7	+ 15 23,6	227 49 28,3
8	+ 0 59,10	16 0 20,70	− 0,94	240 4 56,4	+ 15 29,4	240 20 25,8
9	+ 0 58,76	16 51 15,78	− 0,98	252 48 42,0	+ 15 36,6	253 4 18,6
10	+ 0 58,00	17 43 2,10	− 1,01	265 45 16,4	+ 15 42,6	266 0 59,0
12	+ 0 56,72	19 27 46,42	− 0,99	291 56 21,5	+ 15 43,1	292 12 4,6
12	+ 0 56,72	19 29 56,99	− 0,99	292 29 0,0	− 15 43,1	292 13 16,9
13	+ 0 56,25	20 21 50,95	− 0,91	305 27 30,6	− 15 36,5	305 11 54,1
14	+ 0 55,77	21 12 49,69	− 0,82	318 12 13,1	− 15 27,3	317 56 45,8
15	+ 0 55,06	22 2 41,96	− 0,74	330 40 18,3	− 15 17,7	330 25 0,6
16	+ 0 54,46	22 51 35,96	− 0,62	342 53 50,1	− 15 12,1	342 38 38,0
17	+ 0 53,66	23 39 53,79	− 0,53	354 58 19,9	− 15 10,0	354 43 9,9
18	+ 0 53,04	0 28 15,19	− 0,39	7 3 42,0	− 15 14,9	6 48 27,1
19	+ 0 52,56	1 17 29,06	− 0,29	19 22 11,6	− 15 26,6	19 6 45,0
20	+ 0 52,00	2 8 31,25	− 0,20	32 7 45,8	− 15 47,4	31 51 58,4
Agosto 1	+ 0 46,58	13 11 55,60	− 0,58	197 58 45,3	+ 15 41,4	198 14 26,7
3	+ 0 45,80	14 53 13,18	− 0,79	223 18 5,9	+ 15 29,9	223 33 35,8
4	+ 0 45,40	15 43 34,43	− 0,92	235 53 22,7	+ 15 32,3	236 8 55,0
5	+ 0 45,31	16 34 25,36	− 1,01	248 36 5,3	+ 15 37,3	248 51 42,6
7	+ 0 44,27	18 18 4,24	− 1,13	274 30 46,7	+ 15 45,4	274 46 32,1
8	+ 0 43,60	19 10 26,48	− 1,14	287 36 20,1	+ 15 44,8	287 52 4,9
9	+ 0 43,05	20 2 35,30	− 1,13	300 38 32,6	+ 15 40,4	300 54 13,0
10	+ 0 42,80	20 54 4,30	− 1,09	313 30 48,2	+ 15 32,2	313 46 20,4
11	+ 0 42,18	21 46 42,40	− 1,03	326 40 20,6	− 15 22,9	326 24 57,7
12	+ 0 42,05	22 36 11,08	− 0,98	339 2 31,5	− 15 14,8	338 47 16,7
13	+ 0 41,75	23 24 52,45	− 0,91	351 12 53,1	− 15 9,9	350 57 43,2
14	+ 0 40,90	0 13 13,27	− 0,83	3 18 6,6	− 15 10,3	3 2 56,3
15	+ 0 40,45	1 1 54,35	− 0,73	15 28 24,3	− 15 17,1	15 13 7,2
18	+ 0 38,38	3 38 7,05	− 0,48	54 31 38,6	− 16 21,6	54 15 17,0
19	+ 0 37,77	4 36 10,62	− 0,42	69 2 33,0	− 16 51,1	68 45 41,9
20	+ 0 37,04	5 37 47,49	− 0,37	84 26 46,8	− 17 17,6	84 9 29,2

Gior. 1832.	Correz. dell' orologio.	Tempo sid. dell'osservaz. della Luna.	Correzione dello stromento	Ascens. retta del lembo della Luna in arco.	Semidiametro sul parall.	Ascens. retta del centro della Luna.
	′ ″	h ′ ″	″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″
Agosto 21	+0 36,30	6 42 18,20	−0,34	100 34 27,9	−17 34,6	100 16 53,3
30	+0 28,67	14 32 5,72	−0,94	218 1 11,7	+15 41,0	218 16 52,7
31	+0 27,90	15 23 33,98	−1,01	230 53 14,6	+15 40,6	231 8 55,2
Settembre 2	+1 13,29	17 7 1,32	−1,13	256 45 2,9	+15 46,8	257 0 49,7
3	+1 12,00	17 59 17,98	−1,18	269 49 12,0	+15 49,2	270 5 1,2
4	+1 10,80	18 51 45,28	−1,18	282 56 1,5	+15 48,4	283 11 49,9
5	+1 9,70	19 44 2,88	−1,17	296 0 25,7	+15 44,6	296 16 10,3
6	+1 8,74	20 35 48,72	−1,15	308 56 53,6	+15 37,5	309 12 31,1
7	+1 7,80	21 26 46,85	−1,06	321 41 26,9	+15 28,7	321 56 55,6
11	+1 4,71	0 46 14,68	−0,75	11 33 29,0	−15 17,8	11 18 11,2
12	+1 3,83	1 36 5,28	−0,68	24 1 9,0	−15 28,8	23 45 40,2
13	+1 2,96	2 27 27,14	−0,59	36 51 38,3	−15 46,4	36 35 51,9
15	+1 1,29	4 17 27,36	−0,48	64 21 43,2	−16 34,5	64 5 8,7
16	+1 0,50	5 16 49,65	−0,44	79 12 18,2	−16 58,7	78 55 19,5
17	+0 59,81	6 18 48,34	−0,41	94 41 59,0	−17 16,1	94 24 42,9
18	+0 58,97	7 22 22,07	−0,41	110 35 24,9	−17 23,0	110 18 1,9
19	+0 58,14	8 26 5,96	−0,45	126 31 22,7	−17 17,8	126 14 4,9
27	+0 52,50	14 59 55,00	−0,96	224 58 30,6	+15 48,4	225 14 19,0
28	+0 51,57	15 52 27,44	−1,03	238 6 36,2	+15 50,6	238 22 26,8
29	+0 50,76	16 45 12,31	−1,10	251 17 48,2	+15 53,4	251 33 41,6
Ottobre 30	+0 50,10	17 38 9,13	−1,13	264 32 0,0	+15 55,2	264 47 55,2
1	+0 49,26	18 31 6,19	−1,14	277 46 15,8	+15 54,1	278 2 9,9
2	+0 48,30	19 23 44,87	−1,14	290 55 56,0	+15 50,0	291 11 46,0
7	+0 44,53	23 35 59,33	−0,87	353 59 36,9	+15 17,4	354 14 54,3
10	+0 42,15	2 9 14,17	−0,66	32 18 22,7	−15 47,4	32 2 35,3
11	+0 41,48	3 3 1,18	−0,59	45 45 8,9	−16 8,7	45 29 0,2
12	+0 40,90	3 59 26,33	−0,54	59 51 26,9	−16 32,5	59 34 54,4
14	+0 39,19	6 0 6,94	−0,48	90 1 36,9	−17 11,2	89 44 25,7
15	+0 38,24	7 2 56,84	+0,18	105 44 15,5	−17 17,5	105 26 57,8
30	+0 27,35	19 54 38,22	−0,79	298 39 21,5	+15 48,0	298 55 9,5
Nov. 3	+0 23,76	23 14 38,76	−0,72	348 39 30,6	+15 16,5	348 54 47,1
Dicem. 30	+0 3,92	22 53 56,95	−1,09	343 28 57,9	+15 11,9	343 44 9,8
1	+0 3,59	23 41 49,04	−1,64	355 26 51,0	+15 11,1	355 42 2,1
6	+0 0,11	4 4 8,71	−1,53	61 1 47,7	+16 55,5	61 18 43,2
7	−0 0,41	5 8 56,39	−1,53	77 13 42,9	−17 24,1	76 56 18,8

Gior. 1832.	Correz. dell' orologio.	Tempo sid. dell'osservaz. della Luna.	Correzione dello stromento	Ascens. retta del lembo della Luna in arco.	Semidiametro sul parall.	Ascens. retta del centro della Luna.
	′ ″	h ′ ″	″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″
Dicembre 8	−0 1,05	6 14 24,95	−1,54	93 35 51,2	−17 42,0	93 18 9,2
9	−0 1,50	7 21 8,23	−1,56	110 16 40,1	−17 44,0	109 58 56,1
10	−0 1,90	8 26 53,53	−1,61	126 42 58,8	−17 30,0	126 25 28,8
11	−0 2,60	9 29 53,68	−1,63	142 28 0,8	−17 4,7	142 10 56,1
1833						
Gennajo 2	−0 12,27	3 33 12,91	−2,54	53 17 35,6	+16 31,8	53 34 7,4
3	−0 12,59	4 32 36,91	−0,94	68 8 59,6	+17 7,3	68 26 6,9
4	−0 12,85	5 36 20,68	−0,87	84 4 57,2	+17 37,2	84 22 34,4
6	−0 13,34	7 53 57,19	−0,86	118 29 5,0	−17 52,9	118 11 12,1
11	−0 15,00	12 53 26,65	−1,37	193 21 19,2	−15 51,8	193 5 27,4
Febb. 25	−0 19,02	23 53 40,94	−1,53	358 24 51,2	+14 56,8	358 39 48,0
31	−0 22,76	5 3 11,44	−0,95	75 47 37,4	+17 9,0	76 4 46,4
3	−0 25,40	8 21 15,58	−0,96	125 18 39,3	+17 49,0	125 36 28,3
4	−0 25,98	9 30 0,03	−1,03	142 29 45,0	−17 31,4	142 12 13,6
5	−0 26,65	10 33 17,43	−1,12	158 19 4,7	−17 4,9	158 1 59,8
Marzo 6	−0 27,50	11 33 6,70	−1,23	173 16 22,1	−16 38,4	172 59 43,7
8	−0 28,20	13 24 8,97	−1,51	201 1 51,9	−16 0,6	200 45 51,3
2	−0 39,33	7 47 11,39	−0,81	116 47 38,7	+17 39,1	117 5 17,8
3	−0 39,70	8 52 39,07	−0,88	133 9 32,9	+17 32,4	133 27 5,3
4	−0 39,93	9 56 42,05	−0,99	149 10 15,9	+17 16,0	149 27 31,9
Aprile 27	−0 52,04	5 19 2,93	−0,44	79 45 37,4	+16 51,6	80 2 29,0
28	−0 52,60	6 19 48,70	−0,37	94 57 5,0	+17 12,0	95 14 17,0
29	−0 53,04	7 22 31,25	−0,36	110 37 43,4	+17 22,0	110 55 5,4
30	−0 53,42	8 25 49,83	−0,39	126 27 21,6	+17 20,4	126 44 42,0
2	−0 54,96	11 27 59,77	−0,69	171 59 46,2	+16 35,1	172 16 21,3
3	−0 55,24	12 25 0,38	−0,84	186 14 53,1	+16 21,9	186 31 15,0
9	−0 58,64	17 59 25,84	−1,51	269 51 5.0	−16 16.9	269 34 48,1
23	−1 9,76	5 0 58,94	−0,22	75 14 40,8	+16 48,3	75 31 29,1
24	−1 10,41	6 1 26,66	−0,13	90 21 38,0	+17 8,0	90 38 46,0
27	−1 13,36	9 7 59,50	−0,24	136 59 48,9	+17 3,6	137 16 52,5
Maggio 28	−1 14,53	10 7 48,43	−0,33	151 57 1,5	+16 45,6	152 13 47,1
2	−1 19,04	13 50 21,22	−0,93	207 35 4,4	+16 5,6	207 51 10.0
3	−1 20,08	14 44 49,76	−1,07	221 12 10,4	+16 9,9	221 28 20,3
3	−1 20,08	14 47 4,09	−1,07	221 45 45,3	−16 9,9	221 29 35,4
4	−1 21,08	15 42 12,66	−1,24	235 32 51,3	−16 16,5	235 16 34,8

	Gior. 1833.	Correz. dell' orologio.	Tempo sid. dell'osservaz. della Luna.	Correzione dello stromento	Ascens. retta del lembo della Luna in arco.	Semidiametro sul parall.	Ascens. retta del centro della Luna.
		′ ″	h ′ ″	″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″
Maggio	5	−1 21,67	16 38 5,22	−1,34	249 30 58,2	−16 22,4	249 14 35,8
	7	−1 23,16	18 30 26,24	−1,40	277 36 12,6	−16 20,9	277 19 51,7
	9	−1 25,42	20 18 58,25	−1,34	304 44 13,7	−15 55,2	304 28 18,5
	10	−1 26,60	21 10 29,30	−1,26	317 37 0,6	−15 37,9	317 21 22,7
	11	−1 27,75	22 0 5,36	−1,11	330 1 3,8	−15 21,6	329 45 42,2
	13	−1 29,98	23 35 9,28	−0,79	353 47 7,4	−15 1,9	353 32 5,5
	14	−1 31,11	0 21 56,02	−0,62	5 28 51,0	−15 2,5	5 13 48,5
	26	−1 49,70	10 48 22,53	+0,17	162 5 40,5	+16 28,8	162 22 9,3
	29	−1 56,59	13 30 33,13	−0,23	202 38 13,5	+15 55,0	202 54 8,5
	30	−1 58,55	14 23 33,35	−0,36	215 53 14,9	+15 58,1	216 9 13,0
Giugno	1	−2 2,83	16 12 5,83	−0,67	243 1 17,4	+16 15,0	243 17 32,4
	4	−2 9,70	19 2 23,26	−1,48	285 35 26,7	−16 17,0	285 19 9,7
	8	−2 18,80	22 29 1,41	−1,34	337 15 1,1	−15 12,7	336 59 48,4
	9	−2 20,90	23 16 8,37	−0,77	349 1 54,0	−15 1,7	348 46 52,3
	20	−0 37,84	8 27 2,96	−0,29	126 45 40,1	+17 31,4	127 3 11,5
	22	−0 36,00	10 30 25,84	−0,40	157 36 21,6	+16 44,7	157 53 6,3
	23	−0 35,23	11 27 24,20	−0,48	171 50 55,8	+16 20,7	172 7 16,5
	27	−0 32,15	14 59 31,78	−0,77	224 52 45,2	+15 56,7	225 8 41,9
	28	−0 31,52	15 52 58,98	−0,83	238 14 32,3	+16 5,3	238 30 37,6
Luglio	3	−0 28,63	20 29 40,58	−0,88	307 24 55,5	−15 52,6	307 9 2,9
	4	−0 28,20	21 21 13,80	−0,83	320 18 14,5	−15 34,4	320 2 40,1
	5	−0 27,78	22 10 38,75	−0,77	332 39 29,7	−15 16,6	332 24 13,1
	6	−0 27,49	22 58 11,88	−0,73	344 32 47,3	−15 2,5	344 17 44,8
	8	−0 27,13	0 30 11,80	−0,61	7 32 47,9	−14 53,8	7 17 54,1
	10	−0 27,14	2 3 51,13	−0,46	30 57 40,1	−15 20,2	30 42 19,9
	19	−0 24,40	10 5 55,10	−0,80	151 28 34,5	+17 10,5	151 45 45,0
	22	−0 23,60	12 57 35,50	−0,98	194 23 37,8	+16 5,2	194 39 43,0
	23	−0 23,44	13 50 47,06	−1,05	207 41 30,2	+15 57,6	207 57 27,8
	24	−0 23,20	14 43 32,14	−1,12	220 52 45,3	+15 57,5	221 8 42,8
	25	−0 22,80	15 36 37,43	−1,21	234 9 3,3	+16 2,4	234 25 5,7
	26	−0 22,26	16 30 29,54	−1,27	247 37 4,1	+16 9,3	247 53 13,4
	27	−0 21,93	17 25 10,73	−1,30	261 17 21,5	+16 14,2	261 33 35,7
	30	−0 21,10	20 9 3,33	−1,27	302 15 30,9	+15 55,6	302 31 26,5
Agosto	1	−0 21,03	21 53 28,34	−1,14	328 21 48,0	−15 20,6	328 6 27,4
	2	−0 20,95	22 41 39,16	−1,06	340 24 1,5	−15 4,6	340 8 56,9

	Gior. 1833.	Correz. dell' orologio.	Tempo sid. dell'osservaz. della Luna.	Correzione dello stromento	Ascens. retta del lembo della Luna in arco.	Semidiametro sul parall.	Ascens. retta del centro della Luna.
		′ ″	h ′ ″	″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″
Agosto	3	−0 20,86	23 28 12,05	−0,97	352 2 46,2	−14 53,4	351 47 52,8
	4	−0 20,84	0 13 49 52	−0,89	3 27 9,5	−14 48,8	3 12 20,7
	5	−0 20,67	0 59 16.90	−0,81	14 49 1 4	−14 51,6	14 34 9,8
	11	−0 20,52	6 18 57,81	−0 48	94 44 20,0	−17 30,4	94 26 49,6
	20	−0 17,83	14 24 25.58	−1.09	216 6 7,4	+16 10,4	216 22 17,8
	22	−0 17,03	16 13 5,28	−1,28	243 16 0,0	+16 14,5	243 32 14,5
	23	−0 16,73	17 7 59,39	−1,35	256 59 30,6	+16 17,6	257 15 48,2
	24	−0 16 17	18 3 10,40	−1,38	270 47 15,3	+16 17,3	271 3 32,6
	26	−0 15,84	19 52 2,97	−1,41	298 0 23.4	+15 59 5	298 16 22 9
	28	−0 15,60	21 35 7,22	−0,90	323 46 34,8	+15 25,8	324 2 0,6
Settembre	29	−0 15,66	22 23 50.25	−0,83	335 57 21,3	+15 8,5	336 12 29,8
	30	−0 15,55	23 12 58,22	−0,75	348 14 22,1	−14 55,7	347 59 26,4
	31	−0 15,42	23 58 53,01	−0,69	359 43 4,8	−14 48,4	359 28 16,4
	1	−0 15,91	0 44 18,15	−0 60	11 4 23,3	−14 47.9	10 49 35,4
	2	−0 15,71	1 30 1,19	−0,53	22 30 9,9	−14 55,4	22 15 14,5
	10	−0 16,50	9 2 58,71	−0,24	135 44 37,1	−17 32,1	135 27 5,0
	20	−0 17 68	17 43 50,52	−0,90	265 57 24,3	+16 28,6	266 13 52 9
	21	−0 17,68	18 39 43 46	−0 90	279 55 38,4	+16 21,7	280 12 0,1
	22	−0 17,69	19 34 30,03	−0,90	293 37 17 0	+16 9,2	293 53 26,2
	23	−0 18,10	20 27 37 97	−0,91	306 54 15,9	+15 52,2	307 10 8,1
Ottob.	24	−0 17,96	21 18 48,96	−0,86	319 42 1 5	+15 33,1	319 57 34,6
	30	−0 17,77	2 1 54,63	−0,89	30 28 26 1	−15 5,8	30 13 20,3
	1	−0 17,03	2 50 13 70	−0,82	42 33 13,2	−15 25,4	42 17 47,8
	8	−0 13,70	9 37 38,10	−0,78	144 24 19,8	−17 9 9	144 7 9,9
	16	−0 10,64	16 21 19,90	−1,33	245 19 38,6	+16 42 3	245 36 20,9
	18	−0 10,46	18 17 9,03	−1,37	274 16 54,9	+16 38,3	274 33 33,2
	21	−0 9,94	21 0 46 33	−1 35	315 11 15,0	+15 45,8	315 27 0,8
	22	−0 9 79	21 50 50,01	−1,28	327 42 11,0	+15 25,1	327 57 36,1
	23	−0 9,47	22 38 52,37	−1,24	339 42 47,0	+15 7,7	339 57 54,7
	24	−0 9,25	23 25 26 49	−1,22	351 21 19,1	+14 55,8	351 36 14,9
	25	−0 9,05	0 11 12,39	−1,18	2 47 48,2	+14 51,2	3 2 39,4
	26	−0 8 68	0 56 56,29	−1,16	14 13 47,0	+14 53,9	14 28 40,9
	27	−0 8,64	1 43 26,66	−1,14	25 51 22,8	+15 4,8	26 6 27,6
	29	−0 7,86	3 24 7,54	−1,09	51 1 36,8	−15 47,3	50 45 49,5
	30	−0 7,80	4 17 28,70	−1,08	64 21 54,3	−16 14,3	64 5 40,0

Gior. 1833.	Correz. dell' orologio.	Tempo sid. dell'osservaz. della Luna.	Correzione dello stromento	Ascens. retta del lembo della Luna in arco.	Semidiametro sul parall.	Ascens. retta del centro della Luna.
	′ ″	h ′ ″	″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″
Ott. Novembre 31	−0 7 46	5 13 55,71	−1,07	78 28 39,6	−16 40,4	78 11 59,2
1	−0 7,33	6 13 7,67	−1,09	93 16 38,7	−17 1,1	92 59 37,6
2	−0 7,43	7 14 9,32	−1,12	108 32 3,0	−17 11,7	108 14 51,3
3	−0 7,34	8 15 42,42	−1,17	123 55 18,8	−17 11,2	123 38 7,6
4	−0 7,09	9 16 30,51	−1,22	139 7 19,4	−17 1,5	138 50 17,9
5	−0 6,89	10 15 44,71	−1,32	153 55 50,8	−16 46,7	153 39 4,1
6	−0 6,45	11 13 14,36	−1,39	168 18 14,6	−16 32,6	168 1 42,0
21	−0 17,43	23 53 12,61	−0,77	358 17 57,6	+14 53,0	358 32 50,6
22	−0 17,47	0 38 37,06	−0,63	9 39 6,5	+14 52,4	9 53 58,9
Dicembre 14	−0 9,94	20 15 45,69	−1,62	303 56 1,1	+16 16,6	304 12 17,7
16	−0 8,80	21 59 58,60	−1,52	329 59 16,2	+15 28,5	330 14 44,7
18	−0 8,22	23 34 18,98	−1,30	353 34 25,2	+14 55,2	353 49 20,4
19	−0 7,87	0 19 30,98	−1,35	4 52 24,5	+14 49,7	5 7 14,2
23	−0 7,23	3 29 46,13	−0,73	52 26 21,0	+15 57,1	52 42 18,1
24	−0 6,94	4 24 29,62	−0,60	66 7 15,3	+16 31,4	66 23 46,7
26	−0 6,78	6 25 22,75	−0,44	96 20 34,2	+17 25,2	96 37 59,4
26	−0 6,78	6 27 48,31	−0,44	96 56 58,1	−17 25,2	96 39 32,9
28	−0 6,17	8 36 7,37	−0,51	129 1 42,9	−17 25,6	128 44 17,3
29	−0 5,85	9 38 24,32	−0,66	144 35 54,9	−17 6,6	144 18 48,3
30	−0 5,66	10 37 53,40	−0,77	159 28 9,5	−16 43,5	159 11 26,0
1834 Genn. 2	−0 5,19	13 22 20,77	−1,30	200 34 52,1	−16 2,6	200 18 49,5
3	−0 4,43	14 15 31,54	−1,47	213 52 31,1	−16 5,3	213 36 25,8
4	−0 4,06	15 9 29,25	−1,62	227 21 54,5	−16 14,5	227 5 40,0
13	−0 2,09	22 28 34,22	−1,52	337 8 10,5	+15 15,7	337 23 26,2
14	−0 1,66	23 15 38,11	−1,37	348 54 11,1	+14 58,3	349 9 9,4
20	+0 0,29	3 57 27,60	−0,56	59 21 45,6	+16 9,4	59 37 55,0
21	+0 0,79	4 53 21,56	−0,43	73 20 17,0	+16 44,4	73 37 1,4
23	+0 1,49	6 56 58,43	−0,33	104 14 31,5	+17 36,4	104 32 7,9
Febbraio 1	+0 4,66	15 47 59,76	−1,69	236 59 31,1	−16 23,0	236 43 8,1
12	+0 9,36	0 28 59,33	−1,08	7 14 33,8	+14 43,1	7 29 16,9
13	+0 10,00	1 13 32,87	−0,92	18 22 59,3	+14 45,6	18 37 44,9
18	+0 12,93	5 23 57,10	−0,29	80 59 12,2	+16 51,3	81 16 3,5
19	+0 13,35	6 24 22,39	−0,24	96 5 32,3	+17 18,5	96 22 50,8

Gior. 1834.	Correz. dell' orologio.	Temp. sid. dell'osservaz. della Luna.	Correzione dello stromento	Ascens. retta del lembo della Luna in arco.	Semidiametro sul parall.	Ascens. retta del centro della Luna.
	′ ″	h ′ ″	″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″
Febbrajo 23	+0 15,96	10 41 30,17	−0,52	160 22 24,8	−17 8,3	160 5 16,5
24	+0 16,80	11 41 31,63	−0,66	175 22 44,6	−16 49,9	175 5 54,7
25	+0 18,05	12 59 29,98	−0,83	189 52 17,3	−16 36,3	189 35 41,0
26	+0 19,00	13 36 9,39	−0,97	204 2 6,3	−16 29,7	203 45 36,6
27	+0 20,00	14 32 19,79	−1,13	218 4 39,9	−16 29,7	217 48 10,2
28	+0 20,86	15 28 43,36	−1,26	232 10 31,5	−16 34,5	231 53 57,0
Marzo 2	+0 22,62	17 23 14 92	−1,45	260 48 22,1	−16 43,2	260 31 38,9
3	+0 23,60	18 20 49,34	−1,48	275 11 57,9	−16 40,1	274 55 17,8
4	+0 24,37	19 17 36,44	−1,48	289 23 44,4	−16 29,4	289 7 15,0
5	+0 24,84	20 12 46,78	−1,68	303 11 16,5	−16 11,2	302 55 5,3
14	+0 32,35	2 29 8,16	−1,04	37 16 46,8	+15 5,6	37 31 52,4
15	+0 33,20	3 17 1,26	−0,97	49 15 4,4	+15 28,5	49 30 32,9
16	+0 34,05	4 7 36,64	−0,90	61 53 56,1	+15 56,0	62 9 52,1
17	+0 34,76	5 1 27,62	−0,82	75 21 42,0	+16 26,7	75 38 8,7
18	+0 35,52	5 58 44,32	−0,81	89 40 52,7	+16 54,8	89 57 47,5
19	+0 36,35	6 59 1,22	−0,77	104 45 6 8	+17 15,4	105 2 22,2
20	+0 36,83	8 1 15,33	−0,81	120 18 37,8	+17 25,1	120 36 2,9
21	+0 37,28	9 4 2,74	−0,89	136 0 27,8	+17 22,6	136 17 50,4
22	+0 37,90	10 6 6,96	−0,98	151 31 29,7	+17 12,2	151 48 41,9
23	+0 38,47	11 6 44,90	−1,11	166 40 56,9	+16 58,8	166 57 55,7
24	+0 38,84	12 5 54,20	−1,26	181 28 14,1	+16 47,5	181 45 1,6
24	+0 38,84	12 8 14,28	−1,26	182 3 15,3	−16 47,5	181 46 27,8
26	+0 39,96	14 4 11 89	−1,58	211 2 34,7	−16 43,1	210 45 51,6
27	+0 40,28	15 2 22,71	−1,73	225 35 14,7	−16 49,0	225 18 25,7
28	+0 40,71	16 1 15,94	−1,88	240 18 30,9	−16 56,1	240 1 34,8
29	+0 41,10	17 0 44,81	−1.99	255 16 42,3	−17 0,2	254 53 42,1
Aprile 2	+0 42,79	20 49 22,06	−2,05	312 20 0,2	−16 1,4	312 3 58,8
4	+0 43,86	22 29 22,67	−1,86	337 20 12,2	−15 13,3	337 4 58,9
14	+0 46,58	5 39 37,89	−0,46	84 54 21,5	+16 39,1	85 11 0,6
15	+0 46,85	6 37 58,50	−0,41	99 29 31,4	+16 59,2	99 46 30,6
16	+0 47,30	7 38 6,96	−0,42	114 31 38,1	+17 9,5	114 48 47,6
17	+0 47,57	8 38 52,53	−0,48	129 43 0,8	+17 9,5	130 0 10,3
18	+0 47,98	9 39 10,19	−0,61	144 47 23,7	+17 1,7	145 4 25,4
19	+0 48,37	10 38 21,38	−0,71	159 35 10,1	+16 50,8	159 52 0,9
20	+0 48,77	11 36 22,37	−0,88	174 5 22,4	+16 41,8	174 22 4,2

	Gior. 1834.	Correz. dell' orologio.	Tempo sid. dell'osservaz. della Luna.	Correzione dello stromento	Ascens. retta del lembo della Luna in arco.	Semidiametro sul parall.	Ascens. retta del centro della Luna.
		′ ″	h ′ ″	″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″
Aprile Maggio	25	+0 50,32	16 31 36,92	−2,13	247 53 41,9	−17 12,4	247 36 29,5
	27	+0 50,88	18 34 7,27	−2,21	278 31 15,9	−17 7,3	278 14 8,6
	12	+0 59,06	6 20 9,26	−0,64	95 2 9,3	+16 55,9	95 19 3,2
	15	+1 0,19	9 19 25,43	−0,74	139 51 10,4	+16 54,2	140 8 4,6
	17	+1 0,36	11 13 57,72	−1,05	168 29 10,1	+16 29,5	168 45 39,6
	19	+1 0,11	13 4 47,27	−1,41	196 11 27,9	+16 25,0	196 27 52,9
	20	+0 59,76	14 0 52,04	−1,60	210 12 36,6	+16 34,6	210 29 11,2
	21	+0 59,65	14 58 52,89	−1,78	224 37 46,7	+16 50,0	224 54 36,7
	22	+0 59,52	15 58 16,25	−1,96	239 33 34,4	+17 7,0	239 50 41,4
	22	+0 59,52	16 0 59,09	−1,96	240 9 17,0	−17 6,9	239 52 10,1
	24	+0 59,47	18 4 34,80	−2,20	271 8 9,0	−17 20,0	270 50 49,0
	25	+0 59,38	19 16 9,08	−2,18	286 31 43,5	−17 8,2	286 14 35,3
	27	+0 59,44	21 1 14,58	−2,12	315 18 6,9	−16 15,0	315 1 51,9
	29	+0 59,27	22 42 33,86	−1,81	340 38 0,8	−15 18,3	340 22 42,5
	30	+0 59,18	23 29 7,94	−1,65	352 16 34,4	−14 58,6	352 1 35,8
Giugno	31	+0 59,14	0 14 8,74	−1,87	3 31 43,1	−14 47,6	3 16 55,5
	1	+0 59,00	0 58 35,07	−1,74	14 38 20,0	−14 46,0	14 23 34,0
	2	+0 58,72	1 43 25,66	−1,62	25 51 0,6	−14 53,6	25 36 7,0
	11	+0 57,20	9 1 47,59	−0,88	135 26 40,7	+16 59,0	135 43 39,7
	13	+0 56,78	10 56 49,95	−0,97	164 12 14,7	+16 26,7	164 28 41,4
	14	+0 56,79	11 51 36,88	−1,07	177 53 57,2	+16 15,1	178 10 12,3
	15	+0 56,54	12 45 30,57	−1,16	191 22 21,2	+16 11,5	191 38 32,3
	17	+0 56,37	14 34 49,31	−0,52	218 42 11,9	+16 30,4	218 58 42,3
	18	+0 56,00	15 32 5,10	−0,66	233 1 6,6	+16 48,3	233 17 54,9
	19	+0 55,82	16 31 39,35	−0,78	247 54 38,6	+17 5,9	248 11 44,5
	20	+0 55,72	17 33 3,66	−0,87	263 15 41,9	+17 16,7	263 32 58,6
	21	+0 55,68	18 37 27,25	−0,93	279 21 34,8	−17 14,6	279 4 20,2
	22	+0 55,68	19 38 16,42	−0,96	294 33 51,9	−16 59,2	294 16 52,7
	24	+0 55,30	21 31 3,81	−0,89	322 45 43,8	−16 2,8	322 29 41,0
	28	+0 54,07	0 40 41,47	−0,49	10 10 14,7	−14 46,7	9 55 28,0
Luglio	29	+0 53,94	1 25 9,84	−0,34	21 17 22,5	−14 49,7	21 2 32,8
	30	+0 53,77	2 10 30,61	−1,11	32 37 22,5	−15 2,2	32 22 20,3
	10	+0 51,39	10 39 9,89	−0,92	159 47 14,6	+16 37,4	160 3 52,0
	11	+0 51,02	11 35 5,96	−1,07	173 46 13,4	+16 21,1	174 2 34,5
	12	+0 50,70	12 29 22,68	−1,23	187 20 21,8	+16 11,4	187 36 33,2

	Gior. 1834.	Correz. dell' orologio.	Tempo sid. dell'osservaz. della Luna.	Correzione dello stromento	Ascens. retta del lembo della Luna in arco.	Semidiametro sul parall.	Ascens. retta del centro della Luna.
		′ ″	h ′ ″	″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″
Luglio	13	+ 0 50,51	13 22 59,52	− 1,38	200 44 32,1	+ 16 10,5	201 0 42,6
	14	+ 0 50,15	14 17 1,69	− 1,53	214 15 2,4	+ 16 18,7	214 31 21,1
	15	+ 0 49,96	15 12 26,90	− 1,69	228 6 18,2	+ 16 33,0	228 22 51,2
	16	+ 0 49,82	16 9 52,16	− 1,82	242 27 35,1	+ 16 49,8	242 44 24,9
	17	+ 0 49,65	17 9 19,20	− 1,91	257 19 19,4	+ 17 3,7	257 56 23,1
	18	+ 0 49,26	18 10 3,55	− 1,97	272 30 23,7	+ 17 8,3	272 47 32,0
	19	+ 0 49,12	19 10 43,42	− 1,96	287 40 21,9	+ 17 1,0	287 57 22,9
	25	+ 0 46,98	0 22 30,83	− 1,27	5 37 23,4	− 14 48,2	5 22 35,2
	27	+ 0 46,00	1 51 34,76	− 1,01	27 53 26,3	− 14 53,8	27 38 32,5
	28	+ 0 45,96	2 37 30,67	− 0,90	39 22 26,6	− 15 10,4	39 7 16,2
	29	+ 0 45,70	3 25 41,33	− 0,79	51 25 8,1	− 15 35,4	51 9 32,7
Agosto	7	+ 0 42,22	11 14 10,26	− 0,95	168 32 19,7	+ 16 38,6	168 48 58,3
	8	+ 0 41,88	12 10 27,91	− 1,11	182 36 42,0	+ 16 25,1	182 53 7,1
	9	+ 0 41,62	13 5 27,15	− 1,27	196 21 28,2	+ 16 18,8	196 37 47,0
	10	+ 0 41,20	14 0 8,09	− 1,42	210 1 40,1	+ 16 21,4	210 18 1,5
	11	+ 0 40,92	14 55 29,18	− 1,57	223 51 54,2	+ 16 30,8	224 8 25,0
	12	+ 0 40,55	15 52 12,94	− 1,73	238 2 48,2	+ 16 44,4	238 19 32,6
	13	+ 0 40,30	16 50 34,91	− 1,85	252 38 15,9	+ 16 56,5	252 55 12,4
	14	+ 0 39,72	17 50 12,22	− 1,90	267 32 34,8	+ 17 2,4	267 49 37,2
	15	+ 0 39,44	18 50 4,40	− 1,92	282 30 37,2	+ 16 58,4	282 47 35,6
	16	+ 0 39,03	19 48 52,01	− 1,91	297 12 31,5	+ 16 43,3	297 29 14,8
	18	+ 0 38,18	21 38 56,95	− 1,74	324 43 48,2	+ 15 52,2	324 59 40,4
	21	+ 0 36,66	0 5 5,43	− 1,36	1 16 1,1	− 14 49,9	1 1 11,2
	28	+ 0 33,41	5 43 27,75	− 0,72	85 51 45,5	− 16 46,4	85 34 59,1
	29	+ 0 33,09	6 42 43,76	− 0,69	100 40 46,1	− 17 10,0	100 23 36,1
	30	+ 0 32,80	7 44 19,10	− 0,69	116 4 36,2	− 17 22,2	115 47 14,0
Settembre	6	+ 0 31,70	13 38 25,97	− 1,43	204 36 8,1	+ 16 34,8	204 52 42,9
	7	+ 0 31,35	14 35 12,75	− 1,59	218 47 47,4	+ 16 41,6	219 4 29,0
	8	+ 0 31,24	15 32 58,57	− 1,74	233 14 12,5	+ 16 52,2	233 31 4,7
	10	+ 0 29,36	17 31 59,43	− 1,97	262 59 21,9	+ 17 7,5	263 16 29,4
	11	+ 0 29,75	18 32 6,52	− 2,00	278 1 7,8	+ 17 3,2	278 18 11,0
	12	+ 0 29,85	19 31 7,02	− 2,00	292 46 15,3	+ 16 48,4	293 3 3,7
	13	+ 0 29,60	20 27 55,90	− 1,94	306 58 29,4	+ 16 25,0	307 14 54,4
	14	+ 0 29,64	21 21 52,06	− 1,89	320 27 32,6	+ 15 57,7	320 43 30,3
	21	+ 0 28,07	2 48 51,00	− 1,02	42 12 29,7	− 15 8,0	41 57 21,7

	Gior. 1834.	Correz. dell' orologio.	Tempo sid. dell'osservaz. della Luna.	Correzione dello stromento	Ascens. retta del lembo della Luna in arco.	Semidiametro sul parall.	Ascens. retta del centro della Luna.
		′ ″	h ′ ″	″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″
Settembre	26	+0 26,34	7 16 39,47	−0,73	109 9 41,1	−17 7,3	108 52 33,8
	27	+0 25,94	8 17 11,24	−0,80	124 17 36,6	−17 13,0	124 0 23,6
	28	+0 25,53	9 17 54,74	−0,88	139 28 27,9	−17 9,6	139 11 18,3
	29	+0 25,00	10 17 52,60	−0,04	154 28 8,4	−17 0,2	154 11 8,2
Ottobre	5	+0 22,52	15 1 3,46	−1,89	226 45 23,6	+17 4,7	227 2 28,3
	6	+0 21,86	16 7 43,22	−2,09	241 55 17,0	+17 17,3	242 12 34,3
	7	+0 21,26	17 9 32,18	−2,21	257 22 29,6	+17 24,0	257 39 53,6
	8	+0 20,74	18 11 31,14	−2,30	272 52 12,6	+17 20,4	273 9 33,0
	9	+0 20,18	19 12 18,15	−2,34	288 3 37,2	+17 4,6	288 21 1,8
	10	+0 19,45	20 10 37,24	−2,32	302 38 43,8	+16 40,5	302 55 24,3
	12	+0 18,04	21 57 25,55	−2,16	329 20 50,9	+15 40,2	329 36 31,1
	13	+0 17,52	22 46 8,82	−2,05	341 31 41,6	+15 14,0	341 46 55,6
	17	+0 15,05	1 48 6,22	−1,62	27 1 9,0	−14 47,8	26 46 21,2
	18	+0 14,05	2 33 33,12	−1,52	38 22 54,0	−15 1,8	38 7 52,2
	20	+0 12,96	4 10 23,66	−1,37	62 36 4,4	−15 46,8	62 20 17,6
	21	+0 12,48	5 2 48,25	−1,32	75 41 44,0	−16 13,0	75 25 31,0
	24	+0 10,22	7 33 50,62	−1,35	118 27 19,1	−16 58,9	118 10 20,2
	25	+0 9,07	8 52 42,90	−1,45	133 10 21,8	−16 56,6	132 53 25,2
	28	+0 6,72	11 44 55,12	−1,95	176 13 17,6	−16 35,8	175 56 41,8
Novembre	6	+0 17,41	19 48 36,12	−2,15	297 8 29,6	+17 6,0	297 25 35,6
	11	+0 24,20	0 2 48,86	−2,64	0 41 33,3	+14 48,7	0 56 22,0
	15	+0 13,45	3 2 47,75	−2,22	45 41 23,0	+15 16,6	45 56 39,6
	17	+0 13,50	4 45 52,40	−2,07	71 27 35,0	−16 7,0	71 11 28,0
	20	+0 12,99	7 35 34,03	−1,98	113 53 0,8	−16 52,6	113 36 8,2
	3	+0 12,78	19 19 8,49	−2,42	289 46 31,1	+17 32,5	290 4 3,6
Dicembre	4	+0 12,76	20 20 36,27	−2,31	305 8 29,4	+17 2,5	305 25 31,8
	5	+0 12,98	21 17 51,08	−2,21	319 27 13,1	+16 25,6	319 43 38,7
	6	+0 13,07	22 10 44,33	−2,00	332 40 35,0	+15 50,0	332 56 25,0
	7	+0 13,07	22 59 52,34	+1,75	344 57 38,9	+15 19,9	345 12 58,8
	9	+0 13,28	0 30 52,38	−1,23	7 42 47,3	+14 47,0	7 57 34,0
	10	+0 13,54	1 14 55,45	−0,97	18 43 37,2	+14 45,6	18 58 22,8
	11	+0 13,52	1 59 24,12	−0,68	29 50 51,6	+14 53,9	30 5 45,5
	12	+0 13,87	2 45 18,17	−0,40	41 19 26,6	+15 10,6	41 34 37,2
	14	+0 14,40	4 24 32,51	+0,13	66 8 9,6	+16 1,1	66 24 10,7
	15	+0 14,86	5 18 43,93	+0,31	79 41 3,6	−16 27,3	79 57 30,9

Gior. 1834.	Correz. dell' orologio.	Tempo sid. dell'osservaz. della Luna.	Correzione dello stromento	Ascens. retta del lembo della Luna in arco.	Semidiametro sul parall.	Ascens. retta del centro della Luna.
	′ ″	h ′ ″	″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″
Dicembre 15	+ 0 14,86	5 21 1,12	+ 0,31	80 15 21,5	− 16 27,3	79 58 54,2
16	+ 0 15,22	6 18 1,02	+ 0,41	94 30 21,5	− 16 47,3	94 13 34,2
17	+ 0 15,50	7 16 44,94	+ 0,41	109 11 20,3	− 16 56,6	108 54 23,7
18	+ 0 15,38	8 15 49,22	+ 0,46	123 57 25,2	− 16 54,3	123 40 30,9
19	+ 0 15,56	9 13 54,36	+ 0,35	138 28 40,7	− 16 43,1	138 11 57,6
21	+ 0 16,57	11 4 44,81	− 2,03	166 10 41,7	− 16 14,1	165 54 27,6
22	+ 0 17,10	11 57 55,10	− 2,25	179 28 12,8	− 16 6,7	179 12 6,1
24	+ 0 18,25	13 44 16,41	− 2,66	206 3 26,1	− 16 19,3	205 47 7,0
25	+ 0 18,88	14 39 46,43	− 2,89	219 55 53,1	− 16 39,4	219 39 13,7
26	+ 0 19,60	15 38 8,57	− 3,13	234 31 21,6	− 17 5,0	234 14 16,6

Giorni 1832.		Tempo medio dell'osserv.	Longitudine della Luna.	Latitudine della Luna.	Parall. equatoriale.	Asc. retta calcolata della Luna.	Correz. delle tavole.
		h ′ ″	s ° ′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	″
Gennaio	15	10 21 14,7	2 29 57 11	− 3 34 8	60 56	89 56 51	− 6
	17	12 29 41,8	4 1 31 33	− 1 0 22	60 53	123 32 7	− 15
	19	14 26 12,6	5 2 4 56	+ 1 46 33	59 32	154 43 40	− 5
	20	15 18 46,8	5 16 39 58	+ 2 58 27	58 33	168 53 55	0
	22	16 54 53,7	6 14 18 36	+ 4 39 51	56 36	194 58 37	− 4
Febbrajo	23	17 40 12,9	6 27 27 10	+ 5 6 33	55 46	207 19 29	+ 2
	8	5 21 8,2	1 9 1 43	− 5 17 1	58 8	38 20 38	− 9
	9	6 12 51,7	1 23 21 25	− 5 11 53	58 45	52 18 8	− 4
	13	10 7 23,7	3 23 30 33	− 1 43 32	60 22	115 3 27	− 13
	18	14 44 17,2	6 7 46 11	+ 4 20 12	57 39	188 50 46	− 17
Marzo	19	15 31 34,5	6 21 28 30	+ 4 55 12	56 46	201 41 19	− 13
	20	16 17 42,6	7 4 45 4	+ 5 13 5	55 56	214 14 35	− 8
	22	17 49 15,4	8 0 14 53	+ 5 0 33	54 42	239 9 54	− 18
	13	9 52 31,1	4 17 17 51	+ 0 29 7	59 20	139 54 12	− 2
	16	12 32 18,8	6 0 53 54	+ 3 53 51	58 0	182 22 38	− 16
Aprile	17	13 20 38,8	6 14 53 22	+ 4 35 29	57 19	195 28 55	− 15
	5	3 54 15,3	2 13 36 36	− 4 13 34	59 17	72 45 47	+ 8
	6	4 52 20,7	2 28 24 51	− 3 22 14	59 19	88 18 52	+ 6
	8	6 49 38,7	3 27 49 43	− 1 4 10	59 4	119 41 13	+ 14
	9	7 46 23,7	4 12 22 9	+ 0 12 48	58 49	134 53 57	− 3
Maggio	10	8 40 46,7	4 26 46 25	+ 1 28 7	58 30	149 30 54	− 15
	18	15 7 32,9	8 14 38 19	+ 4 4 27	54 37	253 49 7	− 12
	5	4 44 21,8	3 23 16 14	− 1 12 33	59 35	114 54 0	+ 9
	6	5 42 32,2	4 8 1 17	+ 0 4 55	59 7	130 27 53	+ 2
	7	6 37 50,5	4 22 29 51	+ 1 20 42	58 36	145 18 34	− 5
	8	7 30 5,4	5 6 42 1	+ 2 29 58	58 3	159 23 12	− 9
	9	8 19 38,3	5 20 38 53	+ 3 28 57	57 30	172 47 21	− 17
	14	12 13 53,8	7 27 5 43	+ 4 41 54	55 2	235 55 3	− 8
	17	14 37 38,8	9 4 35 32	+ 2 37 9	54 9	274 54 24	− 11
	19	16 13 56,5	9 29 0 16	+ 0 35 2	54 10	301 1 11	− 12
Giugno	11	10 55 19,2	8 5 26 25	+ 4 24 9	54 36	244 20 7	− 12
	12	11 42 45,7	8 17 54 54	+ 3 43 17	54 18	257 13 7	− 22
	14	13 21 34,3	9 12 32 17	+ 1 53 15	54 0	283 26 16	− 25
	15	14 9 45,9	9 24 43 54	+ 0 49 22	53 59	296 30 20	− 22
	16	14 57 12,6	10 6 54 43	− 0 16 54	54 5	309 23 12	− 20

Giorni 1832.	Tempo medio dell'osserv.	Longitudine della Luna.	Latitudine della Luna.	Parall. equatoriale.	Asc. retta calcolata della Luna.	Correz. delle tavole.
	h ′ ″	s ° ′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	″
Luglio 2	4 11 14,0	5 11 2 55	+ 3 12 20	59 9	163 45 10	− 16
3	5 2 1,0	5 25 25 56	+ 4 8 30	58 14	177 27 34	− 10
4	5 50 3,4	6 9 21 22	+ 4 48 3	57 18	190 28 58	− 12
5	6 36 20,9	6 22 51 43	+ 5 10 18	56 29	203 4 5	− 6
6	7 21 48,7	7 6 0 34	+ 5 15 31	55 45	215 27 5	− 13
7	8 7 15,1	7 18 51 44	+ 5 4 41	55 8	227 49 43	− 15
8	8 53 14,5	8 1 29 4	+ 4 39 12	54 40	240 20 38	− 12
9	9 40 5,3	8 13 55 57	+ 4 0 46	54 19	253 4 24	− 5
10	10 27 47,3	8 26 15 29	+ 3 12 32	54 6	266 1 8	− 9
12	12 4 22,5	9 20 42 21	+ 1 9 47	53 57	292 12 19	− 14
12	12 6 32,8	9 20 43 25	+ 1 9 41	53 57	292 13 28	− 11
13	12 54 22,3	10 2 55 10	+ 0 2 35	54 0	305 12 7	− 13
14	13 41 16,8	10 15 8 55	− 1 4 52	54 8	317 56 59	− 13
15	14 27 5,0	10 27 27 18	− 2 9 45	54 22	330 25 16	− 15
16	15 11 55,1	11 9 53 30	− 3 9 14	54 48	342 38 47	− 9
17	15 56 9,1	11 22 31 4	− 4 0 28	55 17	354 43 26	− 16
18	16 40 26,7	0 5 24 4	− 4 40 44	55 55	6 48 44	− 17
19	17 25 36,5	0 18 36 41	− 5 7 21	56 37	19 6 40	+ 5
20	18 12 34,5	1 2 13 1	− 5 17 48	57 29	31 52 7	− 9
Agosto 1	4 30 55,1	3 17 40 44	+ 5 5 55	57 32	198 14 45	− 18
3	6 4 4,3	7 14 27 51	+ 5 11 54	55 47	223 33 50	− 14
4	6 50 21,3	7 27 17 41	+ 4 50 39	55 7	236 9 5	− 10
5	7 37 8,0	8 9 51 14	+ 4 15 52	54 36	248 51 50	− 7
7	9 12 38,1	9 4 28 7	+ 2 34 10	54 3	274 46 36	− 4
8	10 0 55,8	9 16 39 45	+ 1 31 58	53 59	287 52 3	+ 2
9	10 49 0,2	9 28 51 37	+ 0 25 34	54 3	300 54 14	− 1
10	11 36 24,9	10 11 6 33	− 0 42 11	54 11	313 46 4	+ 16
11	12 24 58,4	10 23 27 58	− 1 48 30	54 25	326 24 58	0
12	13 10 23,1	11 5 56 0	− 2 50 8	54 44	338 47 17	0
13	13 55 0,6	11 18 33 46	− 3 44 13	55 7	350 57 44	− 1
14	14 39 18,5	0 1 23 12	− 4 27 54	55 34	3 3 4	− 8
15	15 23 54,8	0 14 26 32	− 4 58 34	56 5	15 13 6	+ 1
18	17 47 54,2	1 25 23 48	− 4 52 8	58 9	54 15 15	+ 2
19	18 41 52,3	2 9 45 42	− 4 13 36	58 54	68 45 45	− 3
20	19 39 23,2	2 24 30 23	− 3 17 35	59 37	84 9 37	− 8

Giorni 1832.		Tempo medio dell' osserv.	Longitudine della Luna.	Latitudine della Luna.	Parall. equatoriale.	Asc. retta calcolata della Luna.	Correz. delle tavole.
		h ′ ″	° ° ′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	″
Agosto	21	20 39 47,4	3 9 36 1	− 2 6 45	60 13	100 17 2	− 9
	30	3 56 50,7	7 9 0 20	+ 5 10 44	56 45	218 17 18	− 25
	31	4 44 14,6	7 22 16 25	+ 4 54 55	55 55	231 9 15	− 20
Settembre	2	6 19 33,2	8 17 43 37	+ 3 41 50	54 41	257 1 6	− 16
	3	7 7 45,4	9 0 4 59	+ 2 49 32	54 20	270 5 19	− 18
	4	7 56 8,3	9 12 18 40	+ 1 50 3	54 8	283 12 4	− 14
	5	8 44 21,3	9 24 29 52	+ 0 45 46	54 7	296 16 16	− 6
	6	9 32 2,9	10 6 43 20	− 0 20 40	54 14	309 12 34	− 3
	7	10 18 56,7	10 19 3 0	− 1 26 33	54 28	321 56 52	+ 4
	11	13 22 8,2	0 10 16 31	− 4 45 4	56 8	11 18 21	− 10
	12	14 7 54,8	0 23 39 2	− 5 4 5	56 38	23 45 47	− 7
	13	14 55 12,3	1 7 15 53	− 5 6 22	57 9	36 35 56	− 4
	15	16 37 2,7	2 5 12 53	− 4 17 53	58 11	64 5 5	+ 4
	16	17 32 19,3	2 19 33 3	− 3 28 8	58 42	78 55 16	+ 4
	17	18 30 12,0	3 4 7 22	− 2 24 22	59 10	94 24 45	− 2
	18	19 29 39,3	3 18 54 36	− 1 10 5	59 34	110 18 13	− 11
	19	20 29 16,9	4 3 52 26	+ 0 9 50	59 51	126 14 15	− 10
	27	2 34 21,3	7 16 16 39	+ 4 53 57	56 44	225 14 39	− 20
	28	3 22 58,0	7 29 35 23	+ 4 27 50	55 58	238 22 55	− 28
	29	4 11 38,4	8 12 31 2	+ 3 48 33	55 17	251 34 9	− 27
Ottobre	30	5 0 30,6	8 25 7 33	+ 2 58 55	54 46	264 48 22	− 27
	1	5 49 23,1	9 7 29 58	+ 2 1 41	54 24	278 2 36	− 26
	2	6 37 57,2	9 19 43 52	+ 0 59 26	54 14	291 12 3	− 17
	7	10 29 50,9	11 22 2 4	− 3 56 19	55 43	354 15 2	− 8
	10	12 50 52,8	1 2 30 36	− 5 0 46	57 26	32 2 54	− 19
	11	13 40 35,1	1 16 33 16	− 4 48 29	57 55	45 29 19	− 19
	12	14 32 55,1	2 0 48 31	− 4 18 15	58 19	59 35 4	− 10
	14	16 25 24,2	2 29 45 28	− 2 30 14	58 54	89 44 27	− 1
	15	17 24 7,8	3 14 22 4	− 1 19 0	59 5	105 27 2	− 4
	30	5 18 40,1	9 26 53 59	+ 0 5 20	54 14	298 55 33	− 23
Nov. Dicem.	3	8 22 24,2	11 16 20 2	− 3 47 17	55 23	348 54 54	− 7
	30	6 15 36,3	11 10 49 55	− 3 41 17	55 46	343 44 14	− 4
	1	6 59 24,5	11 23 24 49	− 4 23 15	55 21	355 42 4	− 2
	6	11 1 21,7	2 2 32 43	− 4 6 0	59 30	61 18 45	− 2
	7	12 2 2,9	2 17 42 5	− 3 7 51	60 6	76 56 15	+ 4

Giorni 1832.		Tempo medio dell'osserv.	Longitudine della Luna.	Latitudine della Luna.	Parall. equatoriale.	Asc. retta calcolata della Luna.	Corr. delle tavole.
		h ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	″
Dicembre	8	13 3 24,8	3 3 4 22	− 1 55 14	60 26	93 18 3	+ 6
	9	14 6 1,3	3 18 31 20	− 0 33 39	60 30	109 58 50	+ 6
	10	15 7 39,8	4 3 53 26	+ 0 50 7	60 18	126 25 23	+ 6
	11	16 6 33,8	4 19 3 1	+ 2 9 20	59 53	142 10 55	+ 1
1833							
Gennajo	2	8 44 21,4	1 24 47 19	− 4 33 47	58 43	53 34 18	− 11
	3	9 39 39,7	2 9 31 17	− 3 43 59	59 41	68 26 16	− 9
	4	10 39 17,2	2 24 44 23	− 2 37 1	60 28	84 22 48	− 14
	6	12 48 39,2	3 26 8 40	+ 0 10 20	61 13	118 11 7	+ 5
	11	17 27 40,2	6 12 2 23	+ 5 11 0	58 13	193 5 34	− 7
Febbr.	25	3 34 59,4	11 26 30 26	− 4 40 52	54 35	358 39 48	0
	31	8 20 3,7	2 16 53 4	− 3 12 32	59 17	76 4 58	+ 12
	3	11 25 47,7	4 3 6 59	+ 0 48 46	61 20	125 36 56	− 28
	4	12 30 25,1	4 19 3 28	+ 2 12 45	61 25	142 12 30	− 16
	5	13 29 36,1	5 4 54 17	+ 3 25 54	61 6	158 2 15	− 15
Marzo	6	14 25 19,7	5 20 29 30	+ 4 22 23	60 30	173 0 1	− 17
	8	16 8 11,9	6 20 21 16	+ 5 14 4	58 40	200 46 6	+ 15
	2	9 5 39,6	3 25 6 30	+ 0 9 54	60 21	117 5 30	− 12
	3	10 7 0,7	4 10 33 35	+ 1 31 57	60 50	133 27 20	− 15
	4	11 6 57,2	4 26 14 7	+ 2 48 2	61 5	149 27 55	− 23
Aprile	27	4 59 37,7	2 20 40 27	− 2 32 44	57 55	80 2 29	0
	28	5 56 17,7	3 4 51 37	− 1 23 45	58 32	95 14 26	− 9
	29	6 54 54,0	3 19 20 37	− 0 8 1	59 7	110 55 14	+ 9
	30	7 54 6,3	4 4 7 23	+ 1 9 44	59 39	126 44 46	− 4
	2	10 43 58,7	5 19 43 59	+ 4 18 46	60 16	172 16 30	− 9
	3	11 36 54,0	6 5 1 6	+ 4 50 6	60 0	186 31 26	− 11
	9	16 46 49,2	8 29 36 49	+ 1 43 25	55 30	269 35 3	− 15
	23	2 55 27,2	2 16 24 41	− 2 38 48	57 54	75 31 27	+ 2
	24	3 51 49,2	3 0 35 56	− 1 30 38	58 19	90 38 44	+ 2
	27	6 46 3,7	4 14 7 53	+ 2 14 29	59 17	137 17 12	− 19
Maggio	28	7 41 47,0	4 28 53 41	+ 3 19 30	59 25	152 14 4	− 17
	2	11 7 59,6	6 28 4 21	+ 4 57 49	58 43	207 51 9	+ 1
	3	11 58 23,3	7 12 30 15	+ 4 34 24	58 11	221 28 25	− 5
	3	12 0 37,2	7 12 31 31	+ 4 34 22	58 11	221 29 38	− 3
	4	12 51 40,9	7 26 38 45	+ 3 54 28	57 31	235 16 48	− 13

Giorni 1833.	Tempo medio dell' osserv.	Longitudine della Luna.	Latitudine della Luna.	Parall. equatoriale.	Asc. retta calcolata della Luna.	Correz. delle tavole.
	h ' "	s ° ' "	° ' "	' "	° ' "	"
Maggio 5	13 43 28,4	8 10 24 2	+ 5 1 37	56 48	249 14 49	− 13
7	15 27 39,2	9 6 46 47	+ 0 53 27	55 28	277 20 6	− 14
9	17 8 1,6	10 1 53 49	− 1 20 10	54 31	304 28 30	− 11
10	17 55 28,1	10 14 9 58	− 2 21 29	54 17	317 21 29	− 6
11	18 41 0,3	10 26 22 8	− 3 16 1	54 14	329 45 43	− 1
13	20 7 56,9	11 20 58 5	− 4 36 38	54 39	353 32 8	− 2
14	20 50 40,1	0 3 32 38	− 4 58 55	55 7	5 13 58	− 9
26	6 32 8,9	5 9 11 25	+ 4 9 14	59 10	162 22 28	− 19
29	9 2 5,2	6 22 42 0	+ 5 8 16	58 16	202 54 20	− 11
30	9 51 0,9	7 6 53 42	+ 4 49 43	57 50	216 9 18	− 5
Giugno 1	11 31 23,8	8 4 36 32	+ 3 24 8	56 48	243 17 43	− 11
4	14 9 25,5	9 14 7 25	+ 0 6 48	55 10	285 19 33	− 23
8	17 19 46,2	11 3 37 28	− 3 54 40	54 12	336 59 54	− 6
9	18 2 49,5	11 15 51 38	− 4 33 44	54 21	348 46 56	− 4
20	2 32 54,5	4 4 17 9	+ 1 43 44	60 5	127 3 36	− 24
22	4 28 5,5	5 4 31 15	+ 4 0 17	59 44	157 53 24	− 18
23	5 20 58,7	5 19 22 55	+ 4 45 6	59 19	172 7 32	− 15
27	8 36 47,9	7 16 17 20	+ 4 31 28	57 9	225 8 50	− 8
28	9 26 10,4	7 29 52 8	+ 3 45 35	56 37	238 30 44	− 6
Luglio 3	13 42 27,1	10 4 22 21	− 1 44 40	54 26	307 9 15	− 12
4	14 29 55,9	10 16 42 30	− 2 46 22	54 12	320 2 48	− 8
5	15 15 16,9	10 28 56 35	− 3 40 1	54 5	332 24 22	− 9
6	15 58 46,3	11 11 8 12	− 4 23 18	54 6	344 17 51	− 6
8	17 22 39,3	0 5 42 1	− 5 13 9	54 37	7 18 2	− 8
10	18 48 11,5	1 1 3 53	− 5 5 21	55 51	30 42 36	− 16
19	2 17 29,2	4 28 18 29	+ 3 36 47	60 45	151 46 16	− 31
22	4 56 53,7	6 13 43 9	+ 5 16 19	59 2	194 40 7	− 24
23	5 46 0,6	6 28 7 16	+ 5 8 21	58 15	207 57 41	− 13
24	6 34 41,2	7 12 7 40	+ 4 42 3	57 20	221 8 52	− 9
25	7 23 41,8	7 25 46 4	+ 4 0 20	56 46	234 25 7	− 1
26	8 13 29,3	8 9 5 10	+ 3 6 29	56 8	247 53 13	0
27	9 4 5,6	8 22 7 47	+ 2 3 57	55 34	261 33 43	− 7
30	11 35 43,6	10 0 1 59	− 1 20 55	54 23	302 31 42	− 15
Agosto 1	13 11 59,6	10 24 39 3	− 3 20 13	54 0	328 6 32	− 5
2	13 56 4,7	11 6 51 20	− 4 6 43	53 57	340 9 3	− 6

Giorni 1833.		Tempo medio dell'osserv.	Longitudine della Luna.	Latitudine della Luna.	Parall. equatoriale.	Asc. retta calcolata della Luna.	Correz. delle tavole.
		h ′ ″	s ° ′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	″
Agosto	3	14 38 36,0	11 19 3 11	− 4 41 55	54 1	351 48 0	− 7
	4	15 20 10,1	0 1 17 32	− 5 4 22	54 13	3 12 26	− 5
	5	16 1 34,2	0 13 38 12	− 5 12 53	54 32	14 34 15	− 5
	11	20 56 47,3	3 4 6 51	− 0 58 5	59 23	94 27 3	− 13
	20	4 29 28,2	7 7 9 9	+ 4 45 47	58 33	216 22 47	− 29
	22	6 9 58,3	8 4 51 49	+ 3 17 11	56 43	243 32 11	+ 4
	23	7 0 47,5	8 18 5 6	+ 2 17 15	55 57	257 15 52	− 4
	24	7 51 53,6	9 0 58 40	+ 1 11 37	55 19	271 3 23	+ 10
	26	9 32 36,5	9 26 3 43	− 1 2 57	54 25	298 16 34	− 11
	28	11 7 32,1	10 20 37 13	− 3 2 32	54 0	324 2 9	− 8
	29	11 52 11,2	11 2 49 45	− 3 50 26	53 55	336 12 41	− 11
	30	12 37 15,2	11 15 3 25	− 4 27 42	53 57	347 59 38	− 12
	31	13 19 6,5	11 27 18 13	− 4 52 37	54 5	359 28 23	− 7
Settembre	1	14 0 28,4	0 9 37 15	− 5 4 5	54 18	10 49 50	− 15
	2	14 42 8,0	0 22 2 50	− 5 1 21	54 38	22 15 26	− 11
	10	21 42 24,1	4 12 14 51	+ 2 28 41	60 39	135 27 4	+ 1
	20	5 46 27,3	8 26 30 30	+ 1 21 26	56 2	266 14 0	− 7
	21	6 38 15,2	9 9 23 18	+ 0 14 2	55 19	280 11 57	+ 3
	22	7 28 56,9	9 21 58 15	− 0 52 26	54 45	293 53 26	0
	23	8 18 0,3	10 4 20 42	− 1 55 19	54 21	307 10 17	− 9
	24	9 5 6,9	10 16 35 35	− 2 52 2	54 5	319 57 41	− 6
	30	13 23 50 8	1 0 41 45	− 4 41 57	54 57	30 15 36	− 16
Ottob.	1	14 8 6,1	1 13 28 6	− 4 12 12	55 23	42 17 53	− 5
	8	20 26 52,4	4 20 37 58	+ 3 16 6	60 0	144 7 29	− 19
	16	2 41 56,7	8 6 58 33	+ 2 40 54	58 1	245 37 2	− 41
	18	4 29 35,1	9 4 12 16	+ 0 25 19	56 13	274 34 2	− 29
	21	7 0 57,9	10 12 9 44	− 2 46 34	54 25	315 27 17	− 16
	22	7 46 57,4	10 24 24 19	− 3 36 36	54 10	327 57 53	− 17
	23	8 30 55,9	11 6 36 2	− 4 16 30	54 5	339 58 18	− 23
	24	9 13 26,6	11 18 49 42	− 4 44 43	54 9	351 36 38	− 23
	25	9 55 9,0	0 1 9 15	− 4 59 56	54 22	3 3 6	− 27
	26	10 36 59,6	0 13 37 41	− 5 1 6	54 40	14 29 13	− 32
	27	11 19 16,4	0 26 16 48	− 4 47 35	55 4	26 6 52	− 24
	29	12 51 48,9	1 22 13 20	− 3 36 58	56 0	50 45 58	− 8
	30	13 41 5,4	2 5 30 37	− 2 42 6	56 29	64 5 51	− 11

Giorni 1833.		Tempo medio dell' osserv.	Longitudine della Luna.	Latitudine della Luna.	Parall. equatoriale.	Asc. retta calcolata della Luna.	Correz. delle tavole.
		h ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	″ ″	° ′ ″	″
Ott. Novem.	31	14 33 27,2	2 19 1 13	− 1 37 9	56 58	78 12 5	− 6
	1	15 28 33,6	3 2 45 27	− 0 25 26	57 29	92 59 46	− 8
	2	16 23 29,3	3 16 43 39	+ 0 49 18	57 59	108 15 2	− 11
	3	17 22 56,5	4 0 56 16	+ 2 2 17	58 30	123 38 20	− 12
	4	18 19 38,7	4 15 23 30	+ 3 8 46	58 59	138 50 31	− 13
Dicembre	5	19 14 47,3	5 0 4 58	+ 4 3 58	59 24	153 39 18	− 14
	6	20 8 11,7	5 14 59 9	+ 4 43 32	59 44	168 1 56	− 14
	21	7 51 2,6	11 26 12 14	− 5 5 41	54 18	358 33 4	− 13
	22	8 32 23,7	0 8 33 55	− 5 10 37	54 34	9 54 23	− 24
	14	2 43 45,4	10 1 25 29	− 2 16 27	55 21	304 12 26	− 8
	16	4 19 49,4	10 26 33 55	− 4 5 2	54 27	330 14 51	− 6
	18	5 46 2,5	11 21 3 59	− 5 6 19	54 11	353 49 29	− 9
	19	6 17 11,2	0 3 17 49	− 5 16 40	54 19	5 7 29	− 15
	23	9 21 11,6	1 24 11 3	− 3 31 43	56 26	52 42 33	− 13
	24	10 11 50,1	2 7 45 16	− 2 30 21	57 17	66 23 56	− 9
	26	12 4 31,6	3 6 5 23	+ 0 0 37	58 42	96 38 4	− 5
	26	12 6 56,8	3 6 6 48	+ 0 0 45	58 42	96 39 36	− 3
	28	14 7 3,0	4 5 40 33	+ 2 37 31	59 32	128 44 22	− 5
	29	15 5 13,8	4 20 40 7	+ 3 43 25	59 40	144 18 54	− 6
	30	16 0 37,3	5 5 39 41	+ 4 34 2	59 38	159 11 30	− 4
1834 Genn.	2	18 32 49,9	6 19 54 29	+ 5 7 54	58 48	200 19 0	− 10
	3	19 21 56,1	7 4 16 59	+ 4 39 24	58 23	213 36 21	+ 5
	4	20 11 49,0	7 18 26 52	+ 3 54 13	57 56	227 5 39	+ 1
	13	2 58 14,8	11 3 49 8	− 4 27 21	54 17	337 23 28	− 2
	14	3 41 15,1	11 16 5 41	− 4 56 40	54 6	349 9 8	+ 1
	20	7 58 42,9	2 1 7 57	− 2 59 22	56 33	59 38 16	− 21
	21	8 50 31,8	2 14 41 51	− 1 53 39	57 28	73 37 19	− 18
	25	10 45 56,6	3 13 18 51	+ 0 40 56	59 16	104 32 22	− 14
Febbraio	1	19 0 7,7	7 28 14 27	+ 3 8 48	57 35	236 43 8	0
	12	3 0 22,9	0 5 57 12	− 5 6 38	53 58	7 29 21	− 4
	13	3 40 53,2	0 18 8 55	− 4 58 16	54 7	18 37 51	− 6
	18	7 30 56,9	2 21 54 57	− 1 6 34	57 18	81 16 16	− 12
	19	8 27 16,3	3 5 51 10	+ 0 7 41	58 16	96 22 56	− 5

Giorni 1834.	Tempo medio dell' osserv.	Longitudine della Luna.	Latitudine della Luna.	Parall. equatoriale.	Asc. retta calcolata della Luna.	Correz. delle tavole.
	h ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	″
Febbrajo 23	12 27 58,4	5 6 38 13	+ 4 29 47	61 13	160 5 30	+ 13
24	13 23 54,1	5 22 30 48	+ 4 57 34	61 14	175 6 5	− 10
25	14 17 47,0	6 8 17 4	+ 5 2 32	60 55	189 35 46	− 5
26	15 10 21,3	6 23 46 23	+ 4 45 8	60 19	203 45 40	− 3
27	16 2 26,5	7 8 50 53	+ 4 8 8	59 31	217 48 13	− 3
28	16 54 45,0	7 23 26 40	+ 3 15 51	58 37	231 53 57	0
Marzo 2	18 41 5,9	8 21 13 34	+ 1 4 30	56 51	260 31 34	+ 5
3	19 34 35,0	9 4 30 37	− 0 5 44	56 6	274 55 6	+ 12
4	20 27 16,9	9 17 28 43	− 1 13 50	55 29	289 7 8	+ 7
5	21 18 22,3	10 0 11 51	− 2 16 53	54 56	302 55 1	+ 4
14	3 2 14,8	1 8 36 15	− 4 1 9	54 27	37 31 54	− 2
15	3 46 4,1	1 21 3 16	− 3 16 36	54 53	49 30 37	− 4
16	4 32 35,3	2 3 42 42	− 2 21 40	55 25	62 10 4	− 12
17	5 22 21,6	2 16 39 17	− 1 18 12	56 9	75 38 25	− 16
18	6 15 33,0	2 29 58 10	− 0 8 40	57 0	89 58 0	− 12
19	7 11 44,1	3 13 44 10	+ 1 3 39	57 56	105 2 23	− 1
20	8 9 52,1	3 28 0 53	+ 2 14 37	58 56	120 35 57	+ 6
21	9 8 33,3	4 12 49 35	+ 3 19 10	59 52	136 17 47	+ 3
22	10 6 31,5	4 28 7 57	+ 4 11 33	60 40	151 48 47	− 5
23	11 3 3,6	5 13 49 37	+ 4 46 36	61 13	166 58 15	− 19
24	11 58 7,3	5 29 44 21	+ 5 0 3	61 25	181 45 14	− 12
24	12 0 27,0	5 29 45 51	+ 5 0 4	61 25	181 46 45	− 17
26	13 48 13,8	7 1 24 37	+ 4 18 32	60 46	210 45 57	− 5
27	14 42 19,2	7 16 45 39	+ 3 28 38	60 0	225 18 32	− 6
28	15 37 6,8	8 1 37 33	+ 2 25 46	59 4	240 1 31	+ 4
29	16 32 30,0	8 15 57 41	+ 1 15 36	58 4	254 53 41	+ 1
Aprile 2	20 4 46,2	10 8 45 14	− 3 8 3	54 51	312 4 3	− 4
4	21 36 38,6	11 3 28 53	− 4 29 25	54 6	337 4 54	+ 5
14	4 10 20,2	2 25 34 22	− 0 16 40	56 12	85 11 9	− 8
15	5 4 35,3	3 8 55 24	+ 0 54 17	56 55	99 46 46	− 15
16	6 0 38,1	3 22 38 7	+ 2 4 5	57 42	114 48 59	− 11
17	6 57 17,8	4 6 45 30	+ 3 8 29	58 32	130 0 16	− 6
18	7 53 29,6	4 21 19 15	+ 4 2 47	59 21	145 4 25	0
19	8 48 35,2	5 6 18 54	+ 4 42 14	60 6	159 51 57	+ 4
20	9 42 30,8	5 21 40 56	+ 5 2 35	60 41	174 22 4	0

	Giorni 1834.	Tempo medio dell'osserv.	Longitudine della Luna.	Latitudine della Luna.	Parall. equatoriale.	Asc. retta calcolata della Luna.	Correz. delle tavole.
		h ′ ″	s ° ′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	″
Aprile Maggio	25	14 17 17,4	8 9 2 38	+ 1 39 20	59 16	247 36 40	− 10
	27	16 11 35,9	9 7 30 54	− 0 51 46	57 21	278 14 13	− 4
	12	3 0 39,5	3 4 51 16	+ 0 42 35	56 37	95 19 5	− 2
	15	5 47 38,5	4 16 25 1	+ 3 57 27	58 24	140 8 14	− 9
	17	7 34 0,2	5 15 36 32	+ 5 6 24	59 32	168 45 52	− 12
	19	9 16 39,8	6 15 49 1	+ 4 55 57	60 13	196 28 1	− 8
	20	10 8 39,5	7 1 6 52	+ 4 18 52	60 16	210 29 17	− 6
	21	11 2 15,0	7 16 23 1	+ 3 23 27	60 4	224 54 44	− 7
	22	11 57 52,6	8 1 29 27	+ 2 14 14	59 38	239 50 52	− 11
	22	12 0 15,1	8 1 30 52	+ 2 14 7	59 38	239 52 17	− 7
	24	13 55 58,7	9 0 46 42	− 0 22 8	58 11	270 51 3	− 14
	25	14 53 27,0	9 14 47 0	− 1 37 36	57 20	286 14 45	− 10
	27	16 40 21,8	10 11 28 43	− 3 41 55	55 42	315 2 6	− 14
	29	18 13 32,6	11 6 45 49	− 4 56 18	54 35	340 22 58	− 15
	30	18 56 3,2	11 19 4 52	− 5 12 29	54 16	352 1 48	− 12
Giugno	31	19 37 0,7	0 1 18 17	− 5 14 24	54 8	3 17 10	− 14
	1	20 17 23,8	0 13 31 15	− 5 2 7	54 11	14 23 42	− 8
	2	20 58 11,2	0 25 48 41	− 4 35 58	54 23	25 56 24	− 17
	11	3 43 53,9	4 12 8 15	+ 3 46 9	58 16	135 43 52	− 12
	13	5 30 45,6	5 11 2 20	+ 5 4 54	59 0	164 28 42	− 1
	14	6 21 27,6	5 25 42 33	+ 5 16 50	59 15	178 10 18	− 6
	15	7 11 16,6	6 10 29 2	+ 5 7 49	59 25	191 38 45	− 12
	17	8 52 25,6	7 10 9 54	+ 3 50 16	59 25	218 58 47	− 5
	18	9 45 36,1	7 24 57 18	+ 2 47 1	59 11	233 18 0	− 5
	19	10 41 4,7	8 9 37 0	+ 1 33 18	58 49	248 11 51	− 6
	20	11 38 23,0	8 24 4 15	+ 0 14 32	58 20	263 33 9	− 10
	21	12 38 40,1	9 8 16 7	− 1 3 45	57 41	279 4 29	− 9
	22	13 35 23,4	9 22 6 24	− 2 16 17	57 0	294 17 3	− 10
	24	15 20 0,5	10 18 41 44	− 4 9 51	55 37	322 29 46	− 5
	28	18 13 23,6	0 8 35 47	− 5 9 39	54 13	9 55 43	− 15
Luglio	29	18 53 48,7	0 20 49 25	− 4 48 50	54 18	21 2 43	− 10
	30	19 35 6,2	1 3 7 54	− 4 14 40	54 34	32 22 30	− 10
	10	3 26 58,9	5 6 26 27	+ 4 55 15	59 16	160 4 10	− 18
	11	4 18 49,9	5 21 15 26	+ 5 12 58	59 23	174 2 44	− 9
	12	5 9 2,0	6 6 3 44	+ 5 9 56	59 22	187 36 36	− 3

Giorni 1834.	Tempo medio dell'osserv.	Longitudine della Luna.	Latitudine della Luna.	Parall. equatoriale.	Asc. retta calcolata della Luna.	Correz. delle tavole.
	h ′ ″	s ° ′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	″
Luglio 13	5 58 33,9	6 20 48 18	+ 4 46 32	59 14	201 0 48	− 5
14	6 81 31,4	7 5 26 48	+ 4 4 40	59 2	214 31 24	− 3
15	7 39 51,6	7 19 57 52	+ 3 7 24	58 44	228 22 57	− 6
16	8 33 11,5	8 4 20 11	+ 1 58 52	58 22	242 44 32	− 7
17	9 28 32,9	8 18 32 32	+ 0 43 50	57 57	257 36 30	− 7
18	10 25 11,4	9 2 33 16	− 0 32 49	57 28	272 47 45	− 13
19	11 21 45,4	9 16 20 25	− 1 46 11	56 57	287 57 34	− 11
25	16 9 6,3	0 3 38 8	− 5 8 3	54 14	5 22 38	− 3
27	17 30 3,8	0 28 4 11	− 4 23 32	54 18	27 38 51	− 18
28	18 11 56,3	1 10 21 21	− 3 42 24	54 35	39 7 22	− 6
Agosto 29	18 56 3,1	1 22 49 6	− 2 50 17	55 4	51 9 36	− 3
7	2 11 48,0	5 15 42 19	+ 5 2 22	60 6	168 49 39	− 41
8	3 4 0,5	6 0 56 30	+ 5 5 28	60 5	182 53 38	− 51
9	3 54 54,9	6 16 3 42	+ 4 47 17	59 50	196 38 12	− 25
10	4 45 30,9	7 0 58 33	+ 4 9 46	59 27	210 18 16	− 14
11	5 36 47,1	7 15 38 8	+ 3 16 24	58 57	224 8 30	− 5
12	6 29 25,6	8 0 1 17	+ 2 11 28	58 25	238 19 30	+ 3
13	7 23 42,1	8 14 8 35	+ 0 59 38	57 50	252 55 16	− 4
14	8 19 13,7	8 28 0 40	− 0 14 26	57 16	267 49 41	− 4
15	9 15 0,2	9 11 38 36	− 1 26 17	56 44	282 47 52	− 16
16	10 9 42,3	9 25 2 47	− 2 31 57	56 13	297 29 38	− 23
18	11 51 37,4	10 21 11 21	− 4 12 32	55 15	324 59 56	− 16
21	14 5 34,2	11 28 55 20	− 5 1 52	54 13	1 1 12	− 1
28	19 15 29,7	2 25 57 23	+ 0 10 48	56 25	85 35 14	− 15
29	20 10 40,1	3 9 27 23	+ 1 21 29	57 20	106 23 50	− 14
Settem. 30	21 8 9,4	3 23 28 4	+ 2 29 48	58 17	115 47 30	− 16
6	2 37 42,9	6 25 10 58	+ 4 15 0	60 32	204 53 32	− 49
7	3 30 24,4	7 10 25 15	+ 3 23 48	59 59	219 5 16	− 47
8	4 24 4,9	7 25 17 29	+ 2 19 45	59 15	233 31 41	− 36
10	6 14 54,4	8 23 50 5	− 0 5 41	57 40	263 16 45	− 16
11	7 10 56,2	9 7 33 0	− 1 17 21	56 56	278 18 8	+ 3
12	8 5 50,7	9 20 56 57	− 2 22 58	56 16	293 3 13	− 9
13	8 58 34,4	10 4 4 29	− 3 19 32	55 40	307 15 13	− 19
14	9 48 25,8	10 16 58 4	− 4 4 42	55 10	320 43 56	− 26
21	14 46 59,8	1 13 28 26	− 3 4 17	54 8	41 57 37	− 15

Giorni 1834.		Tempo medio dell' osserv.	Longitudine della Luna.	Latitudine della Luna.	Parall. equatoriale.	Asc. retta calcolata della Luna.	Correz. delle tavole.
		h ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	″
Settembre	26	18 54 24,8	3 17 7 37	+ 2 14 2	57 8	108 52 48	− 14
	27	19 50 50,8	4 1 0 43	+ 3 15 23	58 6	124 0 35	− 11
	28	20 47 28,4	4 15 25 56	+ 4 6 45	59 7	139 11 32	− 14
	29	21 43 20,6	5 0 22 55	+ 4 43 20	60 3	154 11 19	− 11
Ottobre	5	2 12 4,5	7 18 46 13	+ 2 37 11	60 34	227 3 15	− 47
	6	3 8 38,4	8 3 56 53	+ 1 23 31	59 46	242 13 23	− 49
	7	4 6 21,4	8 18 39 26	+ 0 6 17	58 50	257 40 29	− 35
	8	5 4 14,3	9 2 52 41	− 1 8 58	57 52	273 9 52	− 19
	9	6 0 55,4	9 16 38 2	− 2 17 46	56 56	288 21 4	− 2
	10	6 55 9,0	9 29 58 50	− 3 16 53	56 10	302 55 22	+ 2
	12	8 33 48,1	10 25 42 39	− 4 38 13	54 54	329 36 42	− 11
	13	9 18 27,4	11 8 13 55	− 4 58 16	54 27	341 47 16	− 20
	17	12 4 11,4	0 27 17 49	− 3 59 9	53 55	26 46 36	− 15
	18	12 45 34,9	21 9 29 44	− 3 13 35	54 2	38 8 14	− 22
	20	14 14 19,8	2 4 4 55	− 1 16 50	54 31	62 20 27	− 9
	21	15 2 37,9	2 16 34 12	− 0 10 22	54 56	75 25 41	− 10
	24	17 41 24,5	3 25 34 10	+ 3 6 45	56 53	118 10 24	− 4
	25	18 36 11,2	4 9 18 37	+ 4 0 3	57 44	132 53 35	− 10
	28	21 16 7,5	5 23 21 18	+ 5 8 7	60 24	175 56 51	− 9
Novembre	6	4 47 2,0	9 24 52 11	− 3 8 4	57 13	297 25 32	+ 4
	11	8 40 53,5	11 28 47 56	− 5 7 8	54 8	0 56 30	− 8
	15	11 24 39,3	1 17 39 30	− 2 36 51	54 15	45 56 53	− 13
	17	12 59 35,2	2 12 35 30	− 0 27 2	54 53	71 11 32	− 4
	20	15 37 1,3	3 21 22 9	+ 2 56 22	56 17	113 36 18	− 10
	3	2 31 29,6	9 18 9 21	− 2 42 17	58 23	290 4 14	− 10
Dicembre	4	3 28 51,4	10 2 14 25	− 3 43 53	57 26	305 25 36	− 4
	5	4 22 0,9	10 15 50 6	− 4 30 31	56 30	319 43 42	− 3
	6	5 10 49,6	10 28 58 49	− 5 1 14	55 42	332 56 30	− 5
	7	5 55 53,6	11 11 45 0	− 5 16 1	55 2	345 13 11	− 12
	9	7 18 46,9	0 6 31 9	− 5 0 23	54 13	7 57 57	− 23
	10	7 58 46,9	0 18 42 19	− 4 31 53	54 5	18 58 43	− 20
	11	8 39 12,4	1 0 52 35	− 3 51 12	54 7	30 6 10	− 24
	12	9 21 3,0	1 13 6 38	− 2 59 47	54 17	41 34 56	− 19
	14	10 52 9,2	2 8 1 25	− 0 52 33	54 57	66 24 17	− 6
	15	11 42 15,9	2 20 47 45	+ 0 18 8	55 24	79 57 35	− 4

Giorni 1834.	Tempo medio dell'osserv.	Longitudine della Luna.	Latitudine della Luna.	Parall. equatoriale.	Asc. retta calcolata della Luna.	Correz. delle tavole.
	h ′ ″	s ° ′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	″
Dicembre 15	11 44 32,7	2 20 48 56	+ 0 18 15	55 24	79 58 52	+ 2
16	12 37 27,3	3 3 50 3	+ 1 29 17	55 53	94 13 34	0
17	13 32 5,7	3 17 6 15	+ 2 36 50	56 22	108 54 33	− 9
18	14 27 4,4	4 0 37 1	+ 3 36 53	56 52	123 40 40	− 9
19	15 21 4,1	4 14 21 31	+ 4 25 28	57 22	138 12 7	− 9
21	17 3 44,6	5 12 29 21	+ 5 15 25	58 20	165 54 33	− 5
22	17 52 50,2	5 26 51 53	+ 5 12 20	58 48	179 12 9	− 3
24	19 31 1,3	6 26 11 20	+ 4 7 8	59 32	205 47 8	− 1
25	20 22 26,3	7 11 5 21	+ 3 7 59	59 45	219 39 13	+ 1
26	21 16 44,0	7 26 5 9	+ 1 55 37	59 49	234 14 12	+ 5

TAVOLE PER LE INTERPOLAZIONI

CALCOLATE

DA

CURZIO BUZZETTI.

Persuaso che in tutti i calcoli, per quanto facili, si risparmia sempre e tempo e fatica, quando sieno ridotti in tavole opportune, perchè l'attenzione che prima doveva essere rivolta alla giustezza delle operazioni ed esattezza della loro esecuzione, viene in questo caso al più impiegata in un lavoro tutt'affatto materiale, pensai di ridurre in una tavola d'un uso assai comodo le correzioni per le differenze prime, da applicarsi nelle interpolazioni proporzionatamente al tempo pel quale s'interpola. A questa tavola stimai opportuno di aggiungere l'altra dell'eqnazione delle differenze seconde, già pubblicata nell'Effemeridi di Milano per l'anno 1822, onde porgere unito tutto ciò che si riferisce a questo calcolo, giacchè ordinariamente l'esattezza non si spinge oltre le differenze seconde.

La tavola dell'equazione delle differenze prime è a doppia entrata, e gli argomenti sono la differenza prima stessa e il tempo pel quale s'interpola. Il valore poi delle cifre di ciascuna casella è determinato come segue:

ARGOMENTI.	VALORE DELLE		
	pri. cif.	sec. cif.	ter. cif.
Gradi ed ore	. . . (*)	Gradi	Min. pri.
Gradi . e min. pri. in tempo ovvero Min. pri. in arco ed ore	Gradi	Min. pri.	Min. sec.
Gradi e min. sec. in tempo ovvero Min. pri. in arco e min. pri. in tempo ovvero Min. sec. in arco ed ore	Min. pri.	Min. sec.	Min. ter.
Min. pri. in arco e min. sec. in tempo ovvero Min. sec. in arco e min. pri. in tempo	Min. sec.	Min. ter.	Min. qua.
Min. sec. in arco e min. sec. in tempo	Min. ter.	Min. qua.	Min. qui.

Un esempio varrà a rischiarare l'uso di amendue le tavole. Vogliasi la longitudine e la latitudine della Luna a $19^h\ 32'\ 48''$ tempo medio del giorno 6 gennajo 1841.

Dalle Effemeridi si hanno

(*) Siccome il numero dei gradi col quale si entra nella tavola in generale è molto piccolo, in questo caso la prima cifra sarà sempre lo zero: se per avventura accadesse che vi fosse qualche altra cifra, la si moltiplicherebbe per 60, ed il prodotto si aggiungerebbe alle cifre seguenti, ovvero, divisa per due, si scriverebbe sotto ai segni.

	Longitud. ☽	Δ′	Δ″	Latitud. ☽	Δ′	Δ″
	s ° ′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	′ ″
Gennajo 6 mezzanotte media	3 7 19 9	+7 38 25	− 1 10	+3 25 32	−33 9	− 3 2
7 mezzodì medio	3 14 57 34	+7 37 15		+2 52 23	−36 11	
mezzanotte media	3 22 34 49			+2 16 12		

Tenendo conto dei soli minuti terzi, saranno pertanto:

	Longitudine ☽ data		s	°	′	″	‴
Correz. per la differ. prima	Correzione per 7° e 7ʰ	+	0	4	5	0	0
	» 7° e 32′	+		0	18	40	0
	» 7° e 48″	+			0	28	0
	» 38′ e 7ʰ	+		0	22	10	0
	» 38′ e 32′	+			1	41	20
	» 38′ e 48″	+				2	32
	» 25″ e 7ʰ	+			0	14	35
	» 25″ e 32′	+				1	7
	» 25″ e 48″	+					2
	Correzione per la differ. seconda	+				8	8
	Longitudine ☽ cercata		3 s	12°	7′	34″	44‴

	Latitudine ☽ data	+	3°	25′	32″	0‴
Corr. per la diff. prima	Correzione per 33′ e 7ʰ	−	0	19	15	0
	» 33′ e 32′	−		1	28	0
	» 33′ e 48″	−			2	12
	» 9″ e 7ʰ	−		0	5	15
	» 9″ e 32′	−			0	24
	» 9″ e 48″	−				1
	Correzione per la differenza seconda	+			21	15
	Latitudine ☽ cercata	+	3°	5′	2″	23‴

DELL' EQUAZIONE DE

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0 0 5	0 0 10	0 0 15	0 0 20	0 0 25	0 0 30	0 0 35	0 0 40
2	0 0 10	0 0 20	0 0 30	0 0 40	0 0 50	0 1 0	0 1 10	0 1 20
3	0 0 15	0 0 30	0 0 45	0 1 0	0 1 15	0 1 30	0 1 45	0 2 0
4	0 0 20	0 0 40	0 1 0	0 1 20	0 1 40	0 2 0	0 2 20	0 2 40
5	0 0 25	0 0 50	0 1 15	0 1 40	0 2 5	0 2 30	0 2 55	0 3 20
6	0 0 30	0 1 0	0 1 30	0 2 0	0 2 30	0 3 0	0 3 30	0 4 0
7	0 0 35	0 1 10	0 1 45	0 2 20	0 2 55	0 3 30	0 4 5	0 4 40
8	0 0 40	0 1 20	0 2 0	0 2 40	0 3 20	0 4 0	0 4 40	0 5 20
9	0 0 45	0 1 30	0 2 15	0 3 0	0 3 45	0 4 30	0 5 15	0 6 0
10	0 0 50	0 1 40	0 2 30	0 3 20	0 4 10	0 5 0	0 5 50	0 6 40
11	0 0 55	0 1 50	0 2 45	0 3 40	0 4 35	0 5 30	0 6 25	0 7 20
12	0 1 0	0 2 0	0 3 0	0 4 0	0 5 0	0 6 0	0 7 0	0 8 0
13	0 1 5	0 2 10	0 3 15	0 4 20	0 5 25	0 6 30	0 7 35	0 8 40
14	0 1 10	0 2 20	0 3 30	0 4 40	0 5 50	0 7 0	0 8 10	0 9 20
15	0 1 15	0 2 30	0 3 45	0 5 0	0 6 15	0 7 30	0 8 45	0 10 0
16	0 1 20	0 2 40	0 4 0	0 5 20	0 6 40	0 8 0	0 9 20	0 10 40
17	0 1 25	0 2 50	0 4 15	0 5 40	0 7 5	0 8 30	0 9 55	0 11 20
18	0 1 30	0 3 0	0 4 30	0 6 0	0 7 30	0 9 0	0 10 30	0 12 0
19	0 1 35	0 3 10	0 4 45	0 6 20	0 7 55	0 9 30	0 11 5	0 12 40
20	0 1 40	0 3 20	0 5 0	0 6 40	0 8 20	0 10 0	0 11 40	0 13 20
21	0 1 45	0 3 30	0 5 15	0 7 0	0 8 45	0 10 30	0 12 15	0 14 0
22	0 1 50	0 3 40	0 5 30	0 7 20	0 9 10	0 11 0	0 12 50	0 14 40
23	0 1 55	0 3 50	0 5 45	0 7 40	0 9 35	0 11 30	0 13 25	0 15 20
24	0 2 0	0 4 0	0 6 0	0 8 0	0 10 0	0 12 0	0 14 0	0 16 0
25	0 2 5	0 4 10	0 6 15	0 8 20	0 10 25	0 12 30	0 14 35	0 16 40
26	0 2 10	0 4 20	0 6 30	0 8 40	0 10 50	0 13 0	0 15 10	0 17 20
27	0 2 15	0 4 30	0 6 45	0 9 0	0 11 15	0 13 30	0 15 45	0 18 0
28	0 2 20	0 4 40	0 7 0	0 9 20	0 11 40	0 14 0	0 16 20	0 18 40
29	0 2 25	0 4 50	0 7 15	0 9 40	0 12 5	0 14 30	0 16 55	0 19 20
30	0 2 30	0 5 0	0 7 30	0 10 0	0 12 30	0 15 0	0 17 30	0 20 0
	1	2	3	4	5	6	7	8

NB. La correzione è dello ste

FERENZE PRIME.

9	10	11	12	13	14	15	
0 45	0 0 50	0 0 55	0 1 0	0 1 5	0 1 10	0 1 15	1
1 30	0 1 40	0 1 50	0 2 0	0 2 10	0 2 20	0 2 30	2
2 15	0 2 30	0 2 45	0 3 0	0 3 15	0 3 30	0 3 45	3
3 0	0 3 20	0 3 40	0 4 0	0 4 20	0 4 40	0 5 0	4
3 45	0 4 10	0 4 35	0 5 0	0 5 25	0 5 50	0 6 15	5
4 30	0 5 0	0 5 30	0 6 0	0 6 30	0 7 0	0 7 30	6
5 15	0 5 50	0 6 25	0 7 0	0 7 35	0 8 10	0 8 45	7
6 0	0 6 40	0 7 20	0 8 0	0 8 40	0 9 20	0 10 0	8
6 45	0 7 30	0 8 15	0 9 0	0 9 45	0 10 30	0 11 15	9
7 30	0 8 20	0 9 10	0 10 0	0 10 50	0 11 40	0 12 30	10
8 15	0 9 10	0 10 5	0 11 0	0 11 55	0 12 50	0 13 45	11
9 0	0 10 0	0 11 0	0 12 0	0 13 0	0 14 0	0 15 0	12
9 45	0 10 50	0 11 55	0 13 0	0 14 5	0 15 10	0 16 15	13
10 30	0 11 40	0 12 50	0 14 0	0 15 10	0 16 20	0 17 30	14
11 15	0 12 30	0 13 45	0 15 0	0 16 15	0 17 30	0 18 45	15
12 0	0 13 20	0 14 40	0 16 0	0 17 20	0 18 40	0 20 0	16
12 45	0 14 10	0 15 35	0 17 0	0 18 25	0 19 50	0 21 15	17
13 30	0 15 0	0 16 30	0 18 0	0 19 30	0 21 0	0 22 30	18
14 15	0 15 50	0 17 25	0 19 0	0 20 35	0 22 10	0 23 45	19
15 0	0 16 40	0 18 20	0 20 0	0 21 40	0 23 20	0 25 0	20
15 45	0 17 30	0 19 15	0 21 0	0 22 45	0 24 30	0 26 15	21
16 30	0 18 20	0 20 10	0 22 0	0 23 50	0 25 40	0 27 30	22
17 15	0 19 10	0 21 5	0 23 0	0 24 55	0 26 50	0 28 45	23
18 0	0 20 0	0 22 0	0 24 0	0 26 0	0 28 0	0 30 0	24
18 45	0 20 50	0 22 55	0 25 0	0 27 5	0 29 10	0 31 15	25
19 30	0 21 40	0 23 50	0 26 0	7 28 10	0 30 20	0 32 30	26
20 15	0 22 30	0 24 45	0 27 0	0 29 15	0 31 30	0 33 45	27
21 0	0 23 20	0 25 40	0 28 0	0 30 20	0 32 40	0 35 0	28
21 45	0 24 10	0 26 35	0 29 0	0 31 25	0 33 50	0 36 15	29
22 30	0 25 0	0 27 30	0 30 0	0 32 30	0 35 0	0 37 30	30
9	10	11	12	13	14	15	

o della differenza prima.

DELL' EQUAZIONE DEI

	16	17	18	19	20	21	22	23
1	0 1 20	0 1 25	0 1 30	0 1 35	0 1 40	0 1 45	0 1 50	0 1 55
2	0 2 40	0 2 50	0 3 0	0 3 10	0 3 20	0 3 30	0 3 40	0 3 50
3	0 4 0	0 4 15	0 4 30	0 4 45	0 5 0	0 5 15	0 5 30	0 5 45
4	0 5 20	0 5 40	0 6 0	0 6 20	0 6 40	0 7 0	0 7 20	0 7 40
5	0 6 40	0 7 5	0 7 30	0 7 55	0 8 20	0 8 45	0 9 10	0 9 35
6	0 8 0	0 8 30	0 9 0	0 9 30	0 10 0	0 10 30	0 11 0	0 11 30
7	0 9 20	0 9 55	0 10 30	0 11 5	0 11 40	0 12 15	0 12 50	0 13 25
8	0 10 40	0 11 20	0 12 0	0 12 40	0 13 20	0 14 0	0 14 40	0 15 20
9	0 12 0	0 12 45	0 13 30	0 14 15	0 15 0	0 15 45	0 16 30	0 17 15
10	0 13 20	0 14 10	0 15 0	0 15 50	0 16 40	0 17 30	0 18 20	0 19 10
11	0 14 40	0 15 35	0 16 30	0 17 25	0 18 20	0 19 15	0 20 10	0 21 5
12	0 16 0	0 17 0	0 18 0	0 19 0	0 20 0	0 21 0	0 22 0	0 23 0
13	0 17 20	0 18 25	0 19 30	0 20 35	0 21 40	0 22 45	0 23 50	0 24 55
14	0 18 40	0 19 50	0 21 0	0 22 10	0 23 20	0 24 30	0 25 40	0 26 50
15	0 20 0	0 21 15	0 22 30	0 23 45	0 25 0	0 26 15	0 27 30	0 28 45
16	0 21 20	0 22 40	0 24 0	0 25 20	0 26 40	0 28 0	0 29 20	0 30 40
17	0 22 40	0 24 5	0 25 30	0 26 55	0 28 20	0 29 45	0 31 10	0 32 35
18	0 24 0	0 25 30	0 27 0	0 28 30	0 30 0	0 31 30	0 33 0	0 34 30
19	0 25 20	0 26 55	0 28 30	0 30 5	0 31 40	0 33 15	0 34 50	0 36 25
20	0 26 40	0 28 20	0 30 0	0 31 40	0 33 20	0 35 0	0 36 40	0 38 20
21	0 28 0	0 29 45	0 31 30	0 33 15	0 35 0	0 36 45	0 38 30	0 40 15
22	0 29 20	0 31 10	0 33 0	0 34 50	0 36 40	0 38 30	0 40 20	0 42 10
23	0 30 40	0 32 35	0 34 30	0 36 25	0 38 20	0 40 15	0 42 10	0 44 5
24	0 32 0	0 34 0	0 36 0	0 38 0	0 40 0	0 42 0	0 44 0	0 46 0
25	0 33 20	0 35 25	0 37 30	0 39 35	0 41 40	0 43 45	0 45 50	0 47 55
26	0 34 40	0 36 50	0 39 0	0 41 10	0 43 20	0 45 30	0 47 40	0 49 50
27	0 36 0	0 38 15	0 40 30	0 42 45	0 45 0	0 47 15	0 49 30	0 51 45
28	0 37 20	0 39 40	0 42 0	0 44 20	0 46 40	0 49 0	0 51 20	0 53 40
29	0 38 40	0 41 5	0 43 30	0 45 55	0 48 20	0 50 45	0 53 10	0 55 35
30	0 40 0	0 42 30	0 45 0	0 47 30	0 50 0	0 52 30	0 55 0	0 57 30
	16	17	18	19	20	21	22	23

NB. La correzione è dello st

IFFERENZE PRIME.

24	25	26	27	28	29	30	
0 2 0	0 2 5	0 2 10	0 2 15	0 2 20	0 2 25	0 2 30	1
0 4 0	0 4 10	0 4 20	0 4 30	0 4 40	0 4 50	0 5 0	2
0 6 0	0 6 15	0 6 30	0 6 45	0 7 0	0 7 15	0 7 30	3
0 8 0	0 8 20	0 8 40	0 9 0	0 9 20	0 9 40	0 10 0	4
0 10 0	0 10 25	0 10 50	0 11 15	0 11 40	0 12 5	0 12 30	5
0 12 0	0 12 30	0 13 0	0 13 30	0 14 0	0 14 30	0 15 0	6
0 14 0	0 14 35	0 15 10	0 15 45	0 16 20	0 16 55	0 17 30	7
0 16 0	0 16 40	0 17 20	0 18 0	0 18 40	0 19 20	0 20 0	8
0 18 0	0 18 45	0 19 30	0 20 15	0 21 0	0 21 45	0 22 30	9
0 20 0	0 20 50	0 21 40	0 22 30	0 23 20	0 24 10	0 25 0	10
0 22 0	0 22 55	0 23 50	0 24 45	0 25 40	0 26 35	0 27 30	11
0 24 0	0 25 0	0 26 0	0 27 0	0 28 0	0 29 0	0 30 0	12
0 26 0	0 27 5	0 28 10	0 29 15	0 30 20	0 31 25	0 32 30	13
0 28 0	0 29 10	0 30 20	0 31 30	0 32 40	0 33 50	0 35 0	14
0 30 0	0 31 15	0 32 30	0 33 45	0 35 0	0 36 15	0 37 30	15
0 32 0	0 33 20	0 34 40	0 36 0	0 37 20	0 38 40	0 40 0	16
0 34 0	0 35 25	0 36 50	0 38 15	0 39 40	0 41 5	0 42 30	17
0 36 0	0 37 30	0 39 0	0 40 30	0 42 0	0 43 30	0 45 0	18
0 38 0	0 39 35	0 41 10	0 42 45	0 44 20	0 45 55	0 47 30	19
0 40 0	0 41 40	0 43 20	0 45 0	0 46 40	0 48 20	0 50 0	20
0 42 0	0 43 45	0 45 30	0 47 15	0 49 0	0 50 45	0 52 30	21
0 44 0	0 45 50	0 47 40	0 49 30	0 51 20	0 53 10	0 55 0	22
0 46 0	0 47 55	0 49 50	0 51 45	0 53 40	0 55 35	0 57 30	23
0 48 0	0 50 0	0 52 0	0 54 0	0 56 0	0 58 0	1 0 0	24
0 50 0	0 52 5	0 54 10	0 56 15	0 58 20	1 0 25	1 2 30	25
0 52 0	0 54 10	0 56 20	0 58 30	1 0 40	1 2 50	1 5 0	26
0 54 0	0 56 15	0 58 30	1 0 45	1 3 0	1 5 15	1 7 30	27
0 56 0	0 58 20	1 0 40	1 3 0	1 5 20	1 7 40	1 10 0	28
0 58 0	1 0 25	1 2 50	1 5 15	1 7 40	1 10 5	1 12 30	29
1 0 0	1 2 30	1 5 0	1 7 30	1 10 0	1 12 30	1 15 0	30
24	25	26	27	28	29	30	

gno della differenza prima.

	31	32	33	34	35	36	37	38
1	0 2 35	0 2 40	0 2 45	0 2 50	0 2 55	0 3 0	0 3 5	0 3 1
2	0 5 10	0 5 20	0 5 30	0 5 40	0 5 50	0 6 0	0 6 10	0 6 2
3	0 7 45	0 8 0	0 8 15	0 8 30	0 8 45	0 9 0	0 9 15	0 9 3
4	0 10 20	0 10 40	0 11 0	0 11 20	0 11 40	0 12 0	0 12 20	0 12 4
5	0 12 55	0 13 20	0 13 45	0 14 10	0 14 35	0 15 0	0 15 25	0 15 5
6	0 15 30	0 16 0	0 16 30	0 17 0	0 17 30	0 18 0	0 18 30	0 19
7	0 18 5	0 18 40	0 19 15	0 19 50	0 20 25	0 21 0	0 21 35	0 22 1
8	0 20 40	0 21 20	0 22 0	0 22 40	0 23 20	0 24 0	0 24 40	0 25 2
9	0 23 15	0 24 0	0 24 45	0 25 30	0 26 15	0 27 0	0 27 45	0 28 3
10	0 25 50	0 26 40	0 27 30	0 28 20	0 29 10	0 30 0	0 30 50	0 31 4
11	0 28 25	0 29 20	0 30 15	0 31 10	0 32 5	0 33 0	0 33 55	0 34 5
12	0 31 0	0 32 0	0 33 0	0 34 0	0 35 0	0 36 0	0 37 0	0 38
13	0 33 35	0 34 40	0 35 45	0 36 50	0 37 55	0 39 0	0 40 5	0 41 1
14	0 36 10	0 37 20	0 38 30	0 39 40	0 40 50	0 42 0	0 43 10	0 44 2
15	0 38 45	0 40 0	0 41 15	0 42 30	0 43 45	0 45 0	0 46 15	0 47 3
16	0 41 20	0 42 40	0 44 0	0 45 20	0 46 40	0 48 0	0 49 20	0 50 4
17	0 43 55	0 45 20	0 46 45	0 48 10	0 49 35	0 51 0	0 52 25	0 53 5
18	0 46 30	0 48 0	0 49 30	0 51 0	0 52 30	0 54 0	0 55 30	0 57
19	0 49 5	0 50 40	0 52 15	0 53 50	0 55 25	0 57 0	0 58 35	1 0 1
20	0 51 40	0 53 20	0 55 0	0 56 40	0 58 20	1 0 0	1 1 40	1 3 2
21	0 54 15	0 56 0	0 57 45	0 59 30	1 1 15	1 3 0	1 4 45	1 6 3
22	0 56 50	0 58 40	1 0 30	1 2 20	1 4 10	1 6 0	1 7 50	1 9 4
23	0 59 25	1 1 20	1 3 15	1 5 10	1 7 5	1 9 0	1 10 55	1 12 5
24	1 2 0	1 4 0	1 6 0	1 8 0	1 10 0	1 12 0	1 14 0	1 16
25	1 4 35	1 6 40	1 8 45	1 10 50	1 12 55	1 15 0	1 17 5	1 19 1
26	1 7 10	1 9 20	1 11 30	1 13 40	1 15 50	1 18 0	1 20 10	1 22 2
27	1 9 45	1 12 0	1 14 15	1 16 30	1 18 45	1 21 0	1 23 15	1 25 3
28	1 12 20	1 14 40	1 17 0	1 19 20	1 21 40	1 24 0	1 26 20	1 28 4
29	1 14 55	1 17 20	1 19 45	1 22 10	1 24 35	1 27 0	1 29 25	1 31 5
30	1 17 30	1 20 0	1 22 30	1 25 0	1 27 30	1 30 0	1 32 30	1 35
	31	32	33	34	35	36	37	38

NB. La correzione è dello s

FFERENZE PRIME.

39	40	41	42	43	44	45	
0 3 15	0 3 20	0 3 25	0 3 30	0 3 35	0 3 40	0 3 45	1
0 6 30	0 6 40	0 6 50	0 7 0	0 7 10	0 7 20	0 7 30	2
0 9 45	0 10 0	0 10 15	0 10 30	0 10 45	0 11 0	0 11 15	3
0 13 0	0 13 20	0 13 40	0 14 0	0 14 20	0 14 40	0 15 0	4
0 16 15	0 16 40	0 17 5	0 17 30	0 17 55	0 18 20	0 18 45	5
0 19 30	0 20 0	0 20 30	0 21 0	0 21 30	0 22 0	0 22 30	6
0 22 45	0 23 20	0 23 55	0 24 30	0 25 5	0 25 40	0 26 15	7
0 26 0	0 26 40	0 27 20	0 28 0	0 28 40	0 29 20	0 30 0	8
0 29 15	0 30 0	0 30 45	0 31 30	0 32 15	0 33 0	0 33 45	9
0 32 30	0 33 20	0 34 10	0 35 0	0 35 50	0 36 40	0 37 30	10
0 35 45	0 36 40	0 37 35	0 38 30	0 39 25	0 40 20	0 41 15	11
0 39 0	0 40 0	0 41 0	0 42 0	0 43 0	0 44 0	0 45 0	12
0 42 15	0 43 20	0 44 25	0 45 30	0 46 35	0 47 40	0 48 45	13
0 45 30	0 46 40	0 47 50	0 49 0	0 50 10	0 51 20	0 52 30	14
0 48 45	0 50 0	0 51 15	0 52 30	0 53 45	0 55 0	0 56 15	15
0 52 0	0 53 20	0 54 40	0 56 0	0 57 20	0 58 40	1 0 0	16
0 55 15	0 56 40	0 58 5	0 59 30	1 0 55	1 2 20	1 3 45	17
0 58 30	1 0 0	1 1 30	1 3 0	1 4 30	1 6 0	1 7 30	18
1 1 45	1 3 20	1 4 55	1 6 30	1 8 5	1 9 40	1 11 15	19
1 5 0	1 6 40	1 8 20	1 10 0	1 11 40	1 13 20	1 15 0	20
1 8 15	1 10 0	1 11 45	1 13 30	1 15 15	1 17 0	1 18 45	21
1 11 30	1 13 20	1 15 10	1 17 0	1 18 50	1 20 40	1 22 30	22
1 14 45	1 16 40	1 18 35	1 20 30	1 22 25	1 24 20	1 26 15	23
1 18 0	1 20 0	1 22 0	1 24 0	1 26 0	1 28 0	1 30 0	24
1 21 15	1 23 20	1 25 25	1 27 30	1 29 35	1 31 40	1 33 45	25
1 24 30	1 26 40	1 28 50	1 31 0	1 33 10	1 35 20	1 37 30	26
1 27 45	1 30 0	1 32 15	1 34 30	1 36 45	1 39 0	1 41 15	27
1 31 0	1 33 20	1 35 40	1 38 0	1 40 20	1 42 40	1 45 0	28
1 34 15	1 36 40	1 39 5	1 41 30	1 43 55	1 46 20	1 48 45	29
1 37 30	1 40 0	1 42 30	1 45 0	1 47 30	1 50 0	1 52 30	30
39	40	41	42	43	44	45	

no della differenza prima.

	46	47	48	49	50	51	52	53
1	0 3 50	0 3 55	0 4 0	0 4 5	0 4 10	0 4 15	0 4 20	0 4 2
2	0 7 40	0 7 50	0 8 0	0 8 10	0 8 20	0 8 30	0 8 40	0 8 5
3	0 11 30	0 11 45	0 12 0	0 12 15	0 12 30	0 12 45	0 13 0	0 13 1
4	0 15 20	0 15 40	0 16 0	0 16 20	0 16 40	0 17 0	0 17 20	0 17 4
5	0 19 10	0 19 35	0 20 0	0 20 25	0 20 50	0 21 15	0 21 40	0 22
6	0 23 0	0 23 30	0 24 0	0 24 30	0 25 0	0 25 30	0 26 0	0 26 3
7	0 26 50	0 27 25	0 28 0	0 28 35	0 29 10	0 29 45	0 30 20	0 30 5
8	0 30 40	0 31 20	0 32 0	0 32 40	0 33 20	0 34 0	0 34 40	0 35 2
9	0 34 30	0 35 15	0 36 0	0 36 45	0 37 30	0 38 15	0 39 0	0 39 4
10	0 38 20	0 39 10	0 40 0	0 40 50	0 41 40	0 42 30	0 43 20	0 44 1
11	0 42 10	0 43 5	0 44 0	0 44 55	0 45 50	0 46 45	0 47 40	0 48 3
12	0 46 0	0 47 0	0 48 0	0 49 0	0 50 0	0 51 0	0 52 0	0 53
13	0 49 50	0 50 55	0 52 0	0 53 5	0 54 10	0 55 15	0 56 20	0 57 2
14	0 53 40	0 54 50	0 56 0	0 57 10	0 58 20	0 59 30	1 0 40	1 1 5
15	0 57 30	0 58 45	1 0 0	1 1 15	1 2 30	1 3 45	1 5 0	1 6 1
16	1 1 20	1 2 40	1 4 0	1 5 20	1 6 40	1 8 0	1 9 20	1 10 4
17	1 5 10	1 6 35	1 8 0	1 9 25	1 10 50	1 12 15	1 13 40	1 15
18	1 9 0	1 10 30	1 12 0	1 13 30	1 15 0	1 16 30	1 18 0	1 19 3
19	1 12 50	1 14 25	1 16 0	1 17 35	1 19 10	1 20 45	1 22 20	1 23 5
20	1 16 40	1 18 20	1 20 0	1 21 40	1 23 20	1 25 0	1 26 40	1 28 2
21	1 20 30	1 22 15	1 24 0	1 25 45	1 27 30	1 29 15	1 31 0	1 32 4
22	1 24 20	1 26 10	1 28 0	1 29 50	1 31 40	1 33 30	1 35 20	1 37 1
23	1 28 10	1 30 5	1 32 0	1 33 55	1 35 50	1 37 45	1 39 40	1 41 3
24	1 32 0	1 34 0	1 36 0	1 38 0	1 40 0	1 42 0	1 44 0	1 46
25	1 35 50	1 37 55	1 40 0	1 42 5	1 44 10	1 46 15	1 48 20	1 50 2
26	1 39 40	1 41 50	1 44 0	1 46 10	1 48 20	1 50 30	1 52 40	1 54 5
27	1 43 30	1 45 45	1 48 0	1 50 15	1 52 30	1 54 45	1 57 0	1 59 1
28	1 47 20	1 49 40	1 52 0	1 54 20	1 56 40	1 59 0	2 1 20	2 3 4
29	2 51 10	1 53 35	1 56 0	1 58 25	2 0 50	2 3 15	2 5 40	2 8
30	1 55 0	1 57 30	2 0 0	2 2 30	2 5 0	2 7 30	2 10 0	2 12 3
	46	47	48	49	50	51	52	53

NB. La correzione è dello s

FERENZE PRIME.

54	55	56	57	58	59	60	
4 30	0 4 35	0 4 40	0 4 45	0 4 50	0 4 55	0 5 0	1
9 0	0 9 10	0 9 20	0 9 30	0 9 40	0 9 50	0 10 0	2
13 30	0 13 45	0 14 0	0 14 15	0 14 30	0 14 45	0 15 0	3
18 0	0 18 20	0 18 40	0 19 0	0 19 20	0 19 40	0 20 0	4
22 30	0 22 55	0 23 20	0 23 45	0 24 10	0 24 35	0 25 0	5
27 0	0 27 30	0 28 0	0 28 30	0 29 0	0 29 30	0 30 0	6
31 30	0 32 5	0 32 40	0 33 15	0 33 50	0 34 25	0 35 0	7
36 0	0 36 40	0 37 20	0 38 0	0 38 40	0 39 20	0 40 0	8
40 30	0 41 15	0 42 0	0 42 45	0 43 30	0 44 15	0 45 0	9
45 0	0 45 50	0 46 40	0 47 30	0 48 20	0 49 10	0 50 0	10
49 30	0 50 25	0 51 20	0 52 15	0 53 10	0 54 5	0 55 0	11
54 0	0 55 0	0 56 0	0 57 0	0 58 0	0 59 0	1 0 0	12
58 30	0 59 35	1 0 40	1 1 45	1 2 50	1 3 55	1 5 0	13
3 0	1 4 10	1 5 20	1 6 30	1 7 40	1 8 50	1 10 0	14
7 30	1 8 45	1 10 0	1 11 15	1 12 30	1 13 45	1 15 0	15
12 0	1 13 20	1 14 40	1 16 0	1 17 20	1 18 40	1 20 0	16
16 30	1 17 55	1 19 20	1 20 45	1 22 10	1 23 35	1 25 0	17
21 0	1 22 30	1 24 0	1 25 30	1 27 0	1 28 30	1 30 0	18
25 30	1 27 5	1 28 40	1 30 15	1 31 50	1 33 25	1 35 0	19
30 0	1 31 40	1 33 20	1 35 0	1 36 40	1 38 20	1 40 0	20
34 30	1 36 15	1 38 0	1 39 45	1 41 30	1 43 15	1 45 0	21
39 0	1 40 50	1 42 40	1 44 30	1 46 20	1 48 10	1 50 0	22
43 30	1 45 25	1 47 20	1 49 15	1 51 10	1 53 5	1 55 0	23
48 0	1 50 0	1 52 0	1 54 0	1 56 0	1 58 0	2 0 0	24
52 30	1 54 35	1 56 40	1 58 45	2 0 50	2 2 55	2 5 0	25
57 0	1 59 10	2 1 20	2 3 30	2 5 40	2 7 50	2 10 0	26
1 30	2 3 45	2 6 0	2 8 15	2 10 30	2 12 45	2 15 0	27
6 0	2 8 20	2 10 40	2 13 0	2 15 20	2 17 40	2 20 0	28
10 30	2 12 55	2 15 20	2 17 45	2 20 10	2 22 35	2 25 0	29
15 0	2 17 30	2 20 0	2 22 30	2 25 0	2 27 30	2 30 0	30
54	55	56	57	58	59	60	

mo della differenza prima.

DELL' EQUAZIONE DELL

	31	32	33	34	35	36	37	38
31	1 20 5	1 22 40	1 25 15	1 27 50	1 30 25	1 33 0	1 35 35	1 38 1
32	1 22 40	1 25 20	1 28 0	1 30 40	1 33 20	1 36 0	1 38 40	1 41 2
33	1 25 15	1 28 0	1 30 45	1 33 30	1 36 15	1 39 0	1 41 45	1 44 3
34	1 27 50	1 30 40	1 33 30	1 36 20	1 39 10	1 42 0	1 44 50	1 47 4
35	1 30 25	1 33 20	1 36 15	1 39 10	1 42 5	1 45 0	1 47 55	1 50 5
36	1 33 0	1 36 0	1 39 0	1 42 0	1 45 0	1 48 0	1 51 0	1 54
37	1 35 35	1 38 40	1 41 45	1 44 50	1 47 55	1 51 0	1 54 5	1 57 1
38	1 38 10	1 41 20	1 44 30	1 47 40	1 50 50	1 54 0	1 57 10	2 0 2
39	1 40 45	1 44 0	1 47 15	1 50 30	1 53 45	1 57 0	2 0 15	2 3 3
40	1 43 20	1 46 40	1 50 0	1 53 20	1 56 40	2 0 0	2 3 20	2 6 4
41	1 45 55	1 49 20	1 52 45	1 56 10	1 59 35	2 3 0	2 6 25	2 8 5
42	1 48 30	1 52 0	1 55 30	1 59 0	2 2 30	2 6 0	2 9 30	2 13
43	1 51 5	1 54 40	1 58 15	2 1 50	2 5 25	2 9 0	2 12 35	2 16 1
44	1 53 40	1 57 20	2 1 0	2 4 40	2 8 20	2 12 0	2 15 40	2 19 2
45	1 56 15	2 0 0	2 3 45	2 7 30	2 11 15	2 15 0	2 18 45	2 22 3
46	1 58 50	2 2 40	2 6 30	2 10 20	2 14 10	2 18 0	2 21 50	2 25 4
47	2 1 25	2 5 20	2 9 15	2 13 10	2 17 5	2 21 0	2 24 55	2 28 5
48	2 4 0	2 8 0	2 12 0	2 16 0	2 20 0	2 24 0	2 28 0	2 32
49	2 6 35	2 10 40	2 14 45	2 18 50	2 22 55	2 27 0	2 31 5	2 35 1
50	2 9 10	2 13 20	2 17 30	2 21 40	2 25 50	2 30 0	2 34 10	2 38 2
51	2 11 45	2 16 0	2 20 15	2 24 30	2 28 45	2 33 0	2 37 15	2 41 3
52	2 14 20	2 18 40	2 23 0	2 27 20	2 31 40	2 36 0	2 40 20	2 44 4
53	2 16 55	2 21 20	2 25 45	2 30 10	2 34 35	2 39 0	2 43 25	2 47 5
54	2 19 30	2 24 0	2 28 30	2 33 0	2 37 30	2 42 0	2 46 30	2 51
55	2 22 5	2 26 40	2 31 15	2 35 50	2 40 25	2 45 0	2 49 35	2 54 1
56	2 24 40	2 29 20	2 34 0	2 38 40	2 43 20	2 48 0	2 52 40	2 57 2
57	2 27 15	2 32 0	2 36 45	2 41 30	2 46 15	2 51 0	2 55 45	3 0 3
58	2 29 50	2 34 40	2 39 30	2 44 20	2 49 10	2 54 0	2 58 50	3 3 4
59	2 32 25	2 37 20	2 42 15	2 47 10	2 52 5	2 57 0	3 1 55	3 6 5
60	2 35 0	2 40 0	2 45 0	2 50 0	2 55 0	3 0 0	3 5 0	3 10
	31	32	33	34	35	36	37	38

NB. La correzione è dello ste

FFERENZE PRIME.

39	40	41	42	43	44	45	
1 40 45	1 43 20	1 45 55	1 48 30	1 51 5	1 53 40	1 56 15	31
1 44 0	1 46 40	1 49 20	1 52 0	1 54 40	1 57 20	2 0 0	32
1 47 15	1 50 0	1 52 45	1 55 30	1 58 15	2 1 0	2 3 45	33
1 50 30	1 53 20	1 56 10	1 59 0	2 1 50	2 4 40	2 7 30	34
1 53 45	1 56 40	1 59 35	2 2 30	2 5 25	2 8 20	2 11 15	35
1 57 0	2 0 0	2 3 0	2 6 0	2 9 0	2 12 0	2 15 0	36
2 0 15	2 3 20	2 6 25	2 9 30	2 12 35	2 15 40	2 18 45	37
2 3 30	2 6 40	2 9 50	2 13 0	2 16 10	2 19 20	2 22 30	38
2 6 45	2 10 0	2 13 15	2 16 30	2 19 45	2 23 0	2 26 15	39
2 10 0	2 13 20	2 16 40	2 20 0	2 23 20	2 26 40	2 30 0	40
2 13 15	2 16 40	2 20 5	2 23 30	2 26 55	2 30 20	2 33 45	41
2 16 30	2 20 0	2 23 30	2 27 0	2 30 30	2 34 0	2 37 30	42
2 19 45	2 23 20	2 26 55	2 30 30	2 34 5	2 37 40	2 41 15	43
2 23 0	2 26 40	2 30 20	2 34 0	2 37 40	2 41 20	2 45 0	44
2 26 15	2 30 0	2 33 45	2 37 30	2 41 15	2 45 0	2 48 45	45
2 29 30	2 33 20	2 37 10	2 41 0	2 44 50	2 48 40	2 52 30	46
2 32 45	2 36 40	2 40 35	2 44 30	2 48 25	2 52 20	2 56 15	47
2 36 0	2 40 0	2 44 0	2 48 0	2 52 0	2 56 0	3 0 0	48
2 39 15	2 43 20	2 47 25	2 51 30	2 55 35	2 59 40	3 3 45	49
2 42 30	2 46 40	2 50 50	2 55 0	2 59 10	3 3 20	3 7 30	50
2 45 45	2 50 0	2 54 15	2 58 30	3 2 45	3 7 0	3 11 15	51
2 49 0	2 53 20	2 57 40	3 2 0	3 6 20	3 10 40	3 15 0	52
2 52 15	2 56 40	3 1 5	3 5 30	3 9 55	3 14 20	3 18 45	53
2 55 30	3 0 0	3 4 30	3 9 0	3 13 30	3 18 0	3 22 30	54
2 58 45	3 3 20	3 7 55	3 12 30	3 17 5	3 21 40	3 26 15	55
3 2 0	3 6 40	3 11 20	3 16 0	3 20 40	3 25 20	3 30 0	56
3 5 15	3 10 0	3 14 45	3 19 30	3 24 15	3 29 0	3 33 45	57
3 8 30	3 13 20	3 18 10	3 23 0	3 27 50	3 32 40	3 37 30	58
3 11 45	3 16 40	3 21 35	3 26 30	3 31 25	3 36 20	3 41 15	59
3 15 0	3 20 0	3 25 0	3 30 0	3 35 0	3 40 0	3 45 0	60
39	40	41	42	43	44	45	

10 della differenza prima.

	46	47	48	49	50	51	52	53
31	1 58 50	2 1 25	2 4 0	2 6 35	2 9 10	2 11 45	2 14 20	2 16 55
32	2 2 40	2 5 20	2 8 0	2 10 40	2 13 20	2 16 0	2 18 40	2 21 20
33	2 6 30	2 9 15	2 12 0	2 14 45	2 17 30	2 20 15	2 23 0	2 25 45
34	2 10 20	2 13 10	2 16 0	2 18 50	2 21 40	2 24 30	2 27 20	2 30 10
35	2 14 10	2 17 5	2 20 0	2 22 55	2 25 50	2 28 45	2 31 40	2 34 35
36	2 18 0	2 21 0	2 24 0	2 27 0	2 30 0	2 33 0	2 36 0	2 39 0
37	2 21 50	2 24 55	2 28 0	2 31 5	2 34 10	2 37 15	2 40 20	2 43 25
38	2 25 40	2 28 50	2 32 0	2 35 10	2 38 20	2 41 30	2 44 40	2 47 50
39	2 29 30	2 32 45	2 36 0	2 39 15	2 42 30	2 45 45	2 49 0	2 52 15
40	2 33 20	2 36 40	2 40 0	2 43 20	2 46 40	2 50 0	2 53 20	2 56 40
41	2 37 10	2 40 35	2 44 0	2 47 25	2 50 50	2 54 15	2 57 40	3 1 5
42	2 41 0	2 44 30	2 48 0	2 51 30	2 55 0	2 58 30	3 2 0	3 5 30
43	2 44 50	2 48 25	2 52 0	2 55 35	2 59 10	3 2 45	3 6 20	3 9 55
44	2 48 40	2 52 20	2 56 0	2 59 40	3 3 20	3 7 0	3 10 40	3 14 20
45	2 52 30	2 56 15	3 0 0	3 3 45	3 7 30	3 11 15	3 15 0	3 18 45
46	2 56 20	3 0 10	3 4 0	3 7 50	3 11 40	3 15 30	3 19 20	3 23 10
47	3 0 10	3 4 5	3 8 0	3 11 55	3 15 50	3 19 45	3 23 40	3 27 35
48	3 4 0	3 8 0	3 12 0	3 16 0	3 20 0	3 24 0	3 28 0	3 32 0
49	3 7 50	3 11 55	3 16 0	3 20 5	3 24 10	3 28 15	3 32 20	3 36 25
50	3 11 40	3 15 50	3 20 0	3 24 10	3 28 20	3 32 30	3 36 40	3 40 50
51	3 15 30	3 19 45	3 24 0	3 28 15	3 32 30	3 36 45	3 41 0	3 45 15
52	3 19 20	3 23 40	3 28 0	3 32 20	3 36 40	3 41 0	3 45 20	3 49 40
53	3 23 10	3 27 35	3 32 0	3 36 25	3 40 50	3 45 15	3 49 40	3 54 5
54	3 27 0	3 31 30	3 36 0	3 40 30	3 45 0	3 49 30	3 54 0	3 58 30
55	3 30 50	3 35 25	3 40 0	3 44 35	3 49 10	3 53 45	3 58 20	4 2 55
56	3 34 40	3 39 20	3 44 0	3 48 40	3 53 20	3 58 0	4 2 40	4 7 20
57	3 38 30	3 43 15	3 48 0	3 52 45	3 57 30	4 2 15	4 7 0	4 11 45
58	3 42 20	3 47 10	3 52 0	3 56 50	4 1 40	4 6 30	4 11 20	4 16 10
59	3 46 10	3 51 5	3 56 0	4 0 55	4 5 50	4 10 45	4 15 40	4 20 35
60	3 50 0	3 55 0	4 0 0	4 5 0	4 10 0	4 15 0	4 20 0	4 25 0
	46	47	48	49	50	51	52	53

NB. La correzione è dello stes

FFERENZE PRIME.

54	55	56	57	58	59	60	
19 30	2 22 5	2 24 40	2 27 15	2 29 50	2 32 25	2 35 0	31
24 0	2 26 40	2 29 20	2 32 0	2 34 40	2 37 20	2 40 0	32
28 30	2 31 15	2 34 0	2 36 45	2 39 30	2 42 15	2 45 0	33
33 0	2 35 50	2 38 40	2 41 30	2 44 20	2 47 10	2 50 0	34
37 30	2 40 25	2 43 20	2 46 15	2 49 10	2 52 5	2 55 0	35
42 0	2 45 0	2 48 0	2 51 0	2 54 0	2 57 0	3 0 0	36
46 30	2 49 35	2 52 40	2 55 45	2 58 50	3 1 55	3 5 0	37
51 0	2 54 10	2 57 20	3 0 30	3 3 40	3 6 50	3 10 0	38
55 30	2 58 45	3 2 0	3 5 15	3 8 30	3 11 45	3 15 0	39
0 0	3 3 20	3 6 40	3 10 0	3 13 20	3 16 40	3 20 0	40
4 30	3 7 55	3 11 20	3 14 45	3 18 10	3 21 35	3 25 0	41
9 0	3 12 30	3 16 0	3 19 30	5 23 0	3 26 30	3 30 0	42
13 30	3 17 5	3 20 40	3 24 15	3 27 50	3 31 25	3 35 0	43
18 0	3 21 40	3 25 20	3 29 0	3 32 40	3 36 20	3 40 0	44
22 30	3 26 15	3 30 0	3 33 45	3 37 30	3 41 15	3 45 0	45
27 0	3 30 50	3 34 40	3 38 30	3 42 20	3 46 10	3 50 0	46
31 30	3 35 25	3 39 20	3 43 15	3 47 10	3 51 5	3 55 0	47
36 0	3 40 0	3 44 0	3 48 0	3 52 0	3 56 0	4 0 0	48
40 30	3 44 35	3 48 40	3 52 45	3 56 50	4 0 55	4 5 0	49
45 0	3 49 10	3 53 20	3 57 30	4 1 40	4 5 50	4 10 0	50
49 30	3 53 45	3 58 0	4 2 15	4 6 30	4 10 45	4 15 0	51
54 0	3 58 20	4 2 40	4 7 0	4 11 20	4 15 40	4 20 0	52
58 30	4 2 55	4 7 20	4 11 45	4 16 10	4 20 35	4 25 0	53
3 0	4 7 30	4 12 0	4 16 30	4 21 0	4 25 30	4 30 0	54
7 30	4 12 5	4 16 40	4 21 15	4 25 50	4 30 25	4 35 0	55
12 0	4 16 40	4 21 20	4 26 0	4 30 40	4 35 20	4 40 0	56
16 30	4 21 15	4 26 0	4 30 45	4 35 30	4 40 15	4 45 0	57
21 0	4 25 50	4 30 40	4 35 30	4 40 20	4 45 10	4 50 0	58
25 30	4 30 25	4 35 20	4 40 15	4 45 10	4 50 5	4 55 0	59
30 0	4 35 0	4 40 0	4 45 0	4 50 0	4 55 0	4 0 0	60
54	55	56	57	58	59	60	

) della differenza prima.

DELL' EQUAZIONE DELLE DIFFERENZE SECONDE.

Ore dopo mezzodì o mezza notte		Differenze seconde prese di 12 in 12 ore.									
		1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'
h '	h '	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
0 0	12 0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0 10	11 50	0,4	0,8	1,2	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,7	4,1
0 20	11 40	0,8	1,6	2,4	3,2	4,1	4,9	5,7	6,5	7,3	8,1
0 30	11 30	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0
0 40	11 20	1,6	3,1	4,7	6,3	7,9	9,4	11,0	12,6	14,2	15,7
0 50	11 10	1,9	3,9	5,8	7,8	9,7	11,6	13,6	15,5	17,4	19,4
1 0	11 0	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	16,0	18,3	20,6	22,9
1 10	10 50	2,6	5,3	7,9	10,5	13,2	15,8	18,4	21,1	23,7	26,3
1 20	10 40	3,0	5,9	8,9	11,9	14,8	17,8	20,7	23,7	26,7	29,6
1 30	10 30	3,3	6,6	9,8	13,1	16,4	19,7	23,0	26,3	29,5	32,8
1 40	10 20	3,6	7,2	10,8	14,4	17,9	21,5	25,1	28,7	32,3	35,9
1 50	10 10	3,9	7,8	11,6	15,5	19,4	23,3	27,2	31,0	34,9	38,8
2 0	10 0	4,2	8,3	12,5	16,7	20,8	25,0	29,2	33,3	37,5	41,7
2 10	9 50	4,4	8,9	13,3	17,8	22,2	26,6	31,1	35,5	40,0	44,4
2 20	9 40	4,7	9,4	14,1	18,8	23,5	28,2	32,9	37,6	42,3	47,0
2 30	9 30	4,9	9,9	14,8	19,8	24,7	29,7	34,6	39,6	44,5	49,5
2 40	9 20	5,2	10,4	15,6	20,7	25,9	31,1	36,3	41,5	46,7	51,9
2 50	9 10	5,4	10,8	16,2	21,6	27,1	32,5	37,9	43,3	48,7	54,1
3 0	9 0	5,6	11,3	16,9	22,5	28,1	33,8	39,4	45,0	50,6	56,3
3 10	8 50	5,8	11,7	17,5	23,3	29,1	35,0	40,8	46,6	52,4	58,3
3 20	8 40	6,0	12,0	18,1	24,1	30,1	36,1	42,1	48,1	54,2	60,2
3 30	8 30	6,2	12,4	18,6	24,8	31,0	37,2	43,4	49,6	55,8	62,0
3 40	8 20	6,4	12,7	19,1	25,5	31,8	38,2	44,6	50,9	57,3	63,7
3 50	8 10	6,5	13,0	19,6	26,1	32,6	39,1	45,7	52,2	58,7	65,2
4 0	8 0	6,7	13,3	20,0	26,7	33,3	40,0	46,7	53,3	60,0	66,7
4 10	7 50	6,8	13,6	20,4	27,2	34,0	40,8	47,6	54,4	61,2	68,0
4 20	7 40	6,9	13,8	20,8	27,7	34,6	41,5	48,4	55,4	62,3	69,2
4 30	7 30	7,0	14,1	21,1	28,1	35,2	42,2	49,2	56,2	63,3	70,3
4 40	7 20	7,1	14,3	21,4	28,5	35,6	42,8	49,9	57,0	64,2	71,3
4 50	7 10	7,2	14,4	21,6	28,9	36,1	43,3	50,5	57,7	64,9	72,2
5 0	7 0	7,3	14,6	21,9	29,2	36,5	43,8	51,0	58,3	65,6	72,9
5 10	6 50	7,4	14,7	22,1	29,4	36,8	44,1	51,5	58,8	66,2	73,6
5 20	6 40	7,4	14,8	22,2	29,6	37,0	44,4	51,9	59,3	66,7	74,1
5 30	6 30	7,4	14,9	22,3	29,8	37,2	44,7	52,1	59,6	67,0	74,5
5 40	6 20	7,5	15,0	22,4	29,9	37,4	44,9	52,3	59,8	67,3	74,8
5 50	6 10	7,5	15,0	22,5	30,0	37,5	45,0	52,5	60,0	67,4	74,9
6 0	6 0	7,5	15,0	22,5	30,0	37,5	45,0	52,5	60,0	67,5	75,0

La correzione è di segno contrario a quello della differenza seconda.

3 2044 048 686 505